(12)

AFGL-TR-82-0398
ENVIRONMENTAL RESEARCH PAPERS, NO. 818

1978 Diffuse Auroral Boundaries and a Derived Auroral Boundary Index

M.S. GUSSENHOVEN
D. A. HARDY
N. HEINEMANN
E. HOLEMAN

28 December 1982

SPACE PHYSICS DIVISION PROJECT 2311
AIR FORCE GEOPHYSICS LABORATORY
HANSCOM AFB, MASSACHUSETTS 01731

AIR FORCE SYSTEMS COMMAND, USAF

Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE		READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER AFGL-TR-82-0398	2. GOVT ACCESSION NO. AD-A130175	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle) 1978 DIFFUSE AURORAL BOUNDARIES AND A DERIVED AURORAL BOUNDARY INDEX		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED Scientific. Interim.
		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER ERP No. 818
7. AUTHOR(s) M.S. Gussenhoven* N. Heinemann* D.A. Hardy E. Holeman**		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS Air Force Geophysics Laboratory (PHG) Hanscom AFB Massachusetts 01731		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS 61102F 2311G1BA
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS Air Force Geophysics Laboratory (PHG) Hanscom AFB Massachusetts 01731		12. REPORT DATE 28 December 1982
		13. NUMBER OF PAGES 210
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(if different from Controlling Office)		15. SECURITY CLASS. (of this report) Unclassified
		15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE

16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

Approved for public release; distribution unlimited.

17 DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES *Physics Dept., Boston College, Chestnut Hill, MA
**Emmanuel College, Lexington, MA
This work was partially supported under contract F19628-81-K-0032 and F19628-82-K-0039

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Diffuse aurora
Precipitating electrons
Auroral oval
Auroral activity
Boundaries
Auroral index

20 ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

DMSP/F2 and F4 precipitating electron data are used to determine statistically the systematic variations of the equatorward boundary with Kp as a function of local time. The boundaries were chosen by hand for every DMSP/F2 satellite pass in 1978. These in turn are used to assess an algorithm developed to choose the boundaries automatically. From the statistical variations each boundary is projected to a midnight boundary. The projected midnight boundary served as an index of auroral activity—The Auroral Boundary Index. Listings of the 1978 hand- and computer-chosen

cont.

DD FORM 1 JAN 73 1473

Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

20. (Contd)

boundaries and the Auroral Boundary Index for 1978 are included in appendices.

Preface

We would like to thank Oracio Barbosa, Rebecca Carovillano, Deborah Gustafson, Robert Hilmer, Joan Hogan and Timothy Schumaker for their help in the production of the final hand-chosen boundary set. Thanks also to Joseph Cronin and Dianne Riehl who developed the computer software which was used to produce the monthly plots, and to Kenneth McGee for preliminary plot production. A special second thanks to Dianne Riehl who, with consistent good humor, produced several "final" versions of all the monthly plots used in this report. Finally, another special thanks to Mary Outwater for secretarial support. The work of M.S. Gussenhoven and N. Heinemann was supported by the Air Force Geophysics Laboratory under Contract F19628-81-K-0032; the work of E. Holeman was supported by the Air Force Geophysics Laboratory Contract F19628-82-K-0039.

Contents

Illustrations

Tables

1978 Diffuse Auroral Boundaries and a Derived Auroral Boundary Index

1. INTRODUCTION

This report has two aims. First, to provide the scientific community a compilation of all equatorward boundaries of the auroral oval as determined from the SSJ/3 data on the DMSP/F2 satellite for the year 1978. Second, to review and extend the knowledge of the systematics of the position of the equatorward boundary with respect to geomagnetic activity and the degree to which the boundary determination can be done by computer. From this we are able to construct a new index of auroral activity.

The first of these aims is motivated by research that has shown the boundary to move in a consistent and systematic manner in response to geomagnetic activity as measured by Kp, the velocity of the solar wind, and the strength of the north-south component of the Interplanetary Magnetic Field.[1-7] This work has shown that the boundaries can be used as an indirect measure of the strength and orientation of the magnetospheric electric field when the assumption is made that the equatorward boundary maps to the zero energy Alfven layer in the magnetic equatorial plane. Calculations of the total cross magnetospheric potential drop determined from the average location of the boundaries were found to be in reasonable

(Received for publication 27 December 1982)

(Due to the large number of references cited above, they will not be listed here. See References, page 59.)

PRECEDING PAGE BLANK-NOT FILMED

agreement with measurements of the average cross polar cap potential measured by probes.[7] Since the location of the boundary appears to reflect large-scale processes taking place in the magnetospheric system, it should provide a valuable tool in the study of geomagnetic phenomena.

The second of these aims is motivated by the need of the Global Weather Central of the Air Force Weather Service for a means of specifying in near real time the global extent of electron precipitation and the level of geomagnetic activity. The present work contributes to fulfilling the need of GWC in three ways. First, the set of boundaries compiled for this report represents a significant portion of the data set used to derive the systematics of the boundary location. Knowledge of these systematics has been used to extrapolate the global position of the boundary based on a single point determination of the boundary made in near real time from DMSP satellite data.[8] Second, the computer-chosen boundaries and the algorithm used in their selection represent an extension of work previously done for GWC on techniques for automatically determining the location of the boundary in near real time using the raw data from the SSJ/3 sensor on the DMSP satellites.[9] Lastly, the report shows how the boundary measurements made at different local times can be normalized to magnetic midnight to produce a new index of geomagnetic activity which correlates well with Kp. This new index will be directly available from the DMSP SSJ/4 data.

The report is divided into seven sections, including two appendices. Section 1 describes the instrumentation which provided the data used in this study. Section 2 deals with the format of the data used in the hand determination of the boundaries, the method used in the hand selection of the boundaries and the sources of error or ambiguity in these determinations. Section 3 describes the computer algorithm used to choose the boundaries. Section 4 provides an analysis of the discrepancies between the hand and computer techniques. Section 5 describes the process by which the auroral activity index was produced. Appendix A gives plots of the equivalent midnight boundary from the hand determined data set by month for 1978; the Auroral Boundary Index for one year. Appendix B gives a complete listing of both boundary data sets for 1978.

---

8. Hardy, D.A., and Holeman, E. (1983) The Global Auroral Boundary Code for the Global Weather Central of the Air Weather Service (to be published).

9. Hardy, D.A., and MacKean, R. (1980) An Algorithm for Determining the Boundary of Auroral Precipitation Using Data from the SSJ/3 Sensor, AFGL-TR-80-0028, AD A084482.

2. INSTRUMENTATION

DMSP/F2, a three-axis stabilized satellite, was launched into a near sun-synchronous, circular orbit at an altitude of 840 km in June 1977. Its orbital period was 101 min; the nominal inclination, 98.75°. At launch the orbit was centered near the 0700-1900 meridian but was subject to a very slow precession toward later local times. Due to the offset between the Earth spin axis and magnetic axis, the orbit had significant diurnal and seasonal variations in the magnetic local time-magnetic latitude frame of reference. Thus, equatorial auroral boundaries could be determined over a wider range of MLT than might be assumed from the restricted geographical local time locations of the orbit. Figure 1 shows the diurnal coverage

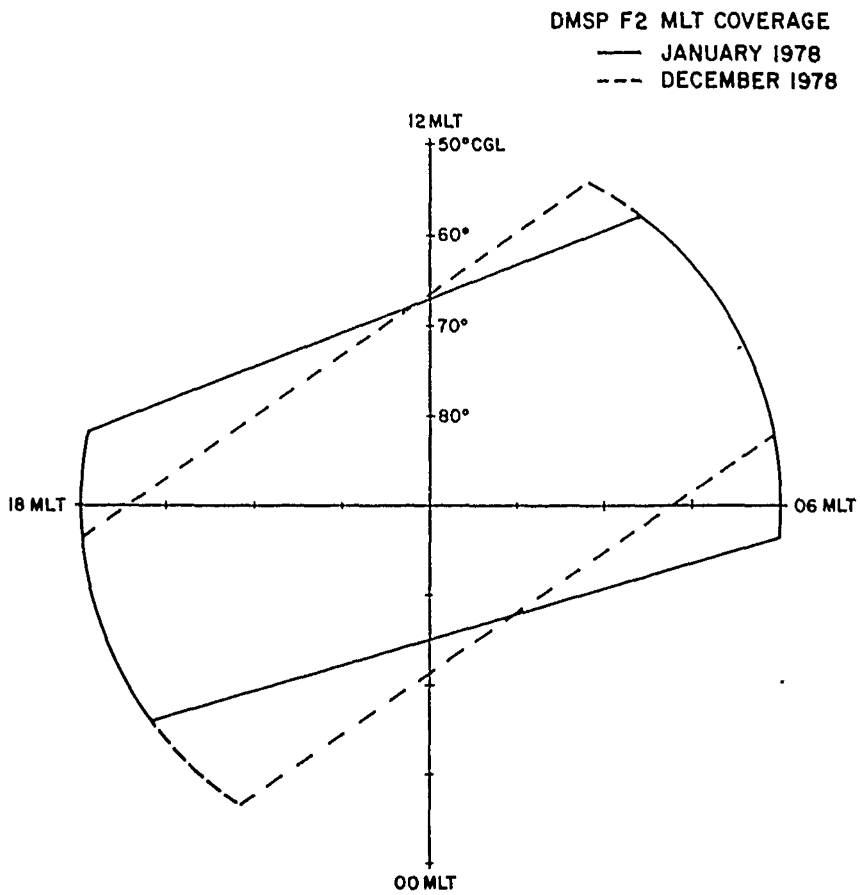


Figure 1. A Polar Plot in Magnetic Local Time—Magnetic Latitude Coordinates Showing the Diurnal Range of the DMSP/F2 Orbits in January 1978 (solid line), and in December 1978 (dashed line)

of DMSP/F2 in magnetic local time and magnetic latitude for January 1978 (solid line), and December 1978 (dashed line). Good coverage exists in the dawn and dusk sectors. Little coverage exists in the noon, post-noon and the midnight, post-midnight sectors. To extend the boundary statistics into these regions data from a later satellite, DMSP/F4, launched in April 1979 was also used. Identical particle detectors were flown on both satellites. It should also be noted that DMSP satellites are operational Air Force satellites. As such, except during periods of down-link transmissions, data are almost always being recorded. In 1980-1982, because of the failure of DMSP/F5 at launch, there is a break in the coverage, but DMSP/F6 was launched in late 1982.

The particle detector on DMSP/F2 consists of two curved plate electrostatic analyzers that measure the fluxes of electrons in 16 energy channels between 50 eV and 20 keV once per second. The apertures of the analyzers always face in the local zenith direction such that at auroral and polar cap latitudes they detect precipitating rather than backscattered and/or trapped electrons. One analyzer covers the energy range from 50 eV to 1 keV with a geometric factor of 4×10^{-4} cm^2 ster and a $\Delta E/E$ of 13 percent. The other analyzer covers the energy range from 1 keV to 20 keV with a geometric factor of 10^{-3} cm^2-ster and a $\Delta E/E$ of 9 percent. The large geometric factors insure that the flux level for electrons in the diffuse aurora is well above the detector's sensitivity. A detailed description of the detector is given by Hardy et al.[10]

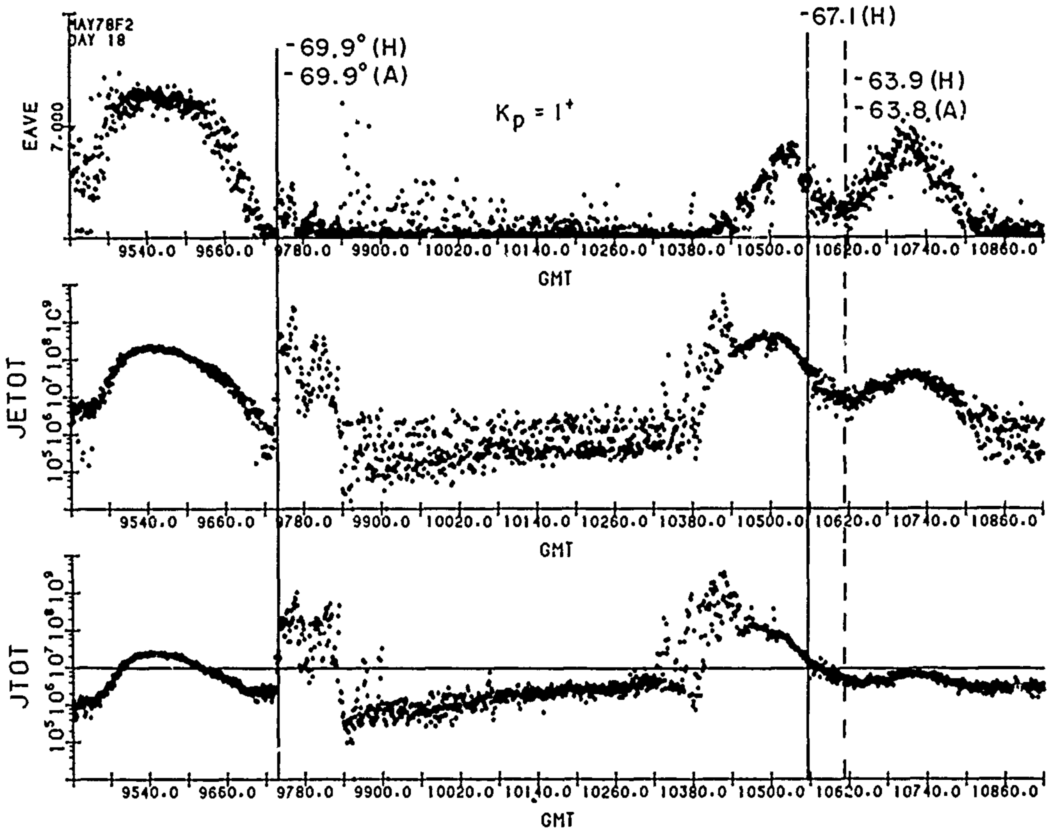
3. HAND SELECTION OF EQUATORWARD BOUNDARIES

An example of DMSP/F2 electron data, taken from a south polar pass on 18 May 1978, is given in Figure 2. For this pass Kp = 1+. Data are plotted as JTOT, the directional integral flux $(cm^2\text{-sec-ster})^{-1}$ in the bottom panel; JETOT, the directional energy flux (keV/cm^2-sec-ster) in the middle panel; and EAVE, the average energy in keV in the top panel. The scale for EAVE is linear. These quantities are plotted as functions of universal time in seconds of the day, the geographic and corrected geomagnetic latitudes and longitudes, and the magnetic local time of the satellite all projected to an altitude of 110 km.

Several features of the electron precipitation that pertain to the choice of auroral boundaries are illustrated in Figure 2, First, equatorward of the auroral precipitation there is a broad region over which there is a slight rise in JTOT with relatively large values of JETOT and EAVE. In Figure 2 these lie between

10. Hardy, D.A., Gussenhoven, M.S., and Huber, A. (1979) The Precipitating Electron Detectors (SSJ/3) for the Block 5D/Flights 2-5 DMSP Satellites: Calibration and Data Presentation, AFGL-TR-79-0210, AD A083136.

9480-9690 UT and between 10,620-10,800 UT. The increases are due to radiation belt particles that penetrate the detector casing and directly stimulate the channeltrons. Since they have nothing to do with the auroral precipitation, they must be differentiated from the auroral electrons when determining boundaries. Due to the difference in the size of channeltrons used in the two detectors, radiation belt contamination is largely limited to the energy channels of the 1 to 20 keV detector.



GLAT	-62.0	-68.5	-74.6	-79.4	-80.6	-77.3	-71.7	-65.3	-58.6	-51.8	-44.8	-37.9
GLON	238.2	231.1	218.8	194.5	153.1	119.1	102.0	92.8	87.1	83.1	80.0	77.5
MLAT	-56.1	-62.5	-69.2	-75.8	-82.2	-87.1	-83.2	-76.9	-70.5	-64.0	-57.5	-51.1
MLON	329.1	330.0	331.5	334.6	343.5	42.3	116.3	129.2	133.1	135.2	136.6	137.6
MLT	20.2	20.3	20.4	20.7	21.3	1.2	6.2	[illegible]	7.4	7.6	7.7	7.8

Figure 2. Integral Flux in $(cm^2\text{-ster-s})^{-1}$ (bottom panel), Energy Flux in keV $(cm^2\text{-ster-s})^{-1}$ (middle panel), and Average Energy in keV (top panel) of Precipitating Electrons Measured by the DMSP/F2 Satellite Passing Over the South Pole on 18 May 1978. These values are plotted as functions of universal time (in seconds), geographic and corrected geomagnetic latitudes and longitudes and the magnetic local time of the satellite all projected to an altitude of 100 km. Solid (dashed) vertical lines indicate 10^7 ("better") equatorward boundaries of precipitating auroral electrons chosen by hand (H). Algorithm-chosen boundaries (A) are indicated by a dot-dash line when they differ from the hand boundary by more than 0.3° CGL

Second, we have found the condition JTOT > 10^7 $(cm^2\text{-sec-ster})^{-1}$, indicated in Figure 2 by the horizontal line (the 10^7 level) provides a useful "zero-order" criterion for selecting the equatorward boundaries of the oval. The solid, vertical lines drawn where the data points rise above the 10^7 level, going in the poleward direction, are referred to as 10^7 boundaries.

Third, the evening equatorward boundary is sharper than its morning side counterpart. On the morning side in Figure 2 JTOT rose from background to 10^7 $(cm^2\text{-sec-ster})^{-1}$ over 3.2° latitude, whereas the evening side rise was nearly instantaneous. Generally, gradients in the electron flux with latitude are found near both equatorward boundaries. The gradient never extends more than a few degrees latitude in the evening sector, but can cover as much as 10° on the morning side where it is always perceptibly present. A dashed line on the morning side in Figure 2 is drawn at the point where JTOT rises noticeably above background, to include the flux gradient within the auroral boundary. This is referred to as a "better" boundary.

Because of the nearly instantaneous rise of the data on the evening side, most of the evening boundaries are 10^7 boundaries. Because of flux gradients on the morning side, morning boundaries are generally "better" boundaries. In Appendix B "better" boundaries (or 10^7 boundaries when the two are the same) are listed. This is the set of boundaries which has been used for various statistical studies.

The 10^7 boundary is quite precise, but the criteria used for choosing the "better" boundary are more subjective, and cause some ambiguity. On both morning and evening sides of the oval, the onset of electron precipitation can be obscured in various ways.

In the evening sector the principal ambiguity in choosing boundaries is caused by contamination of the low energy channels of the detector by photoelectrons. Gussenhoven et al[6] discuss this problem in detail. In these data this contamination shows up as a high equatorward background level which can exceed a level of 0.5×10^7 on the JTOT scale. Although the choice of auroral boundaries is generally clear the ambiguity results from the fact that it is impossible to tell if, and how far, the aurora might extend below the JTOT level produced by the photoelectrons. Clearly, when the background level is close to or above the 10^7 level on the JTOT scale choosing a 10^7 boundary is impossible.

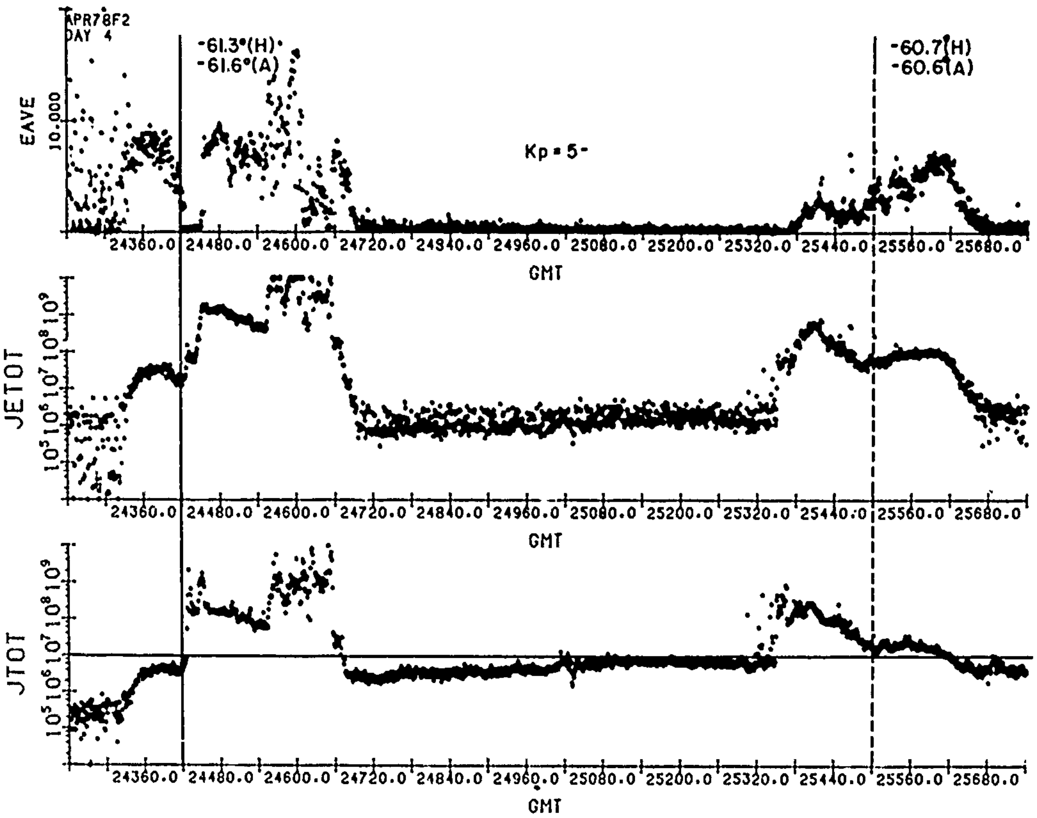
In the morning sector uncertainties in identifying the position of the boundary are more severe. There are three sources of uncertainty: (1) a much more gradual latitudinal onset of precipitation than is found in the evening, (2) overlap between regions of energetic electron precipitation and radiation belt contamination of corresponding energy channels, and (3) the existence of energetic plasma close to but detached from the boundary.

The gradual latitudinal onsets of precipitation with increasing latitude, are called ramps (Figure 2, morningside). Ramps may occur on both morning and evening sides of the north and south poles, but are less frequent and less extensive on the evening side. They occur nearly all the time on the morning side generally producing a lower boundary when compared to the evening side. Ramps cause severe problems in two different ways: (1) when they are combined with a high equatorward background (as discussed in the case of evening boundary ambiguities), and (2) when the morning side gradient extends into regions of radiation belt contamination. Even when not obscured there can be ambiguity in choosing where a gradual ramp begins. In choosing the morning boundaries it is almost always necessary to use changes in the average energy and the energy flux, as well as those in the number flux.

Overlap between the region of energetic electron precipitation in the auroral zone and the region of contamination of energy channels by radiation belt particles is shown in Figure 3, a pass over the south pole on 4 April 1978, for which Kp = 5-. On the morning side of the oval one can see that the rise in JTOT, JETOT and EAVE, due to contamination, is contiguous to the region of auroral precipitation. When the radiation belt particles exhibit a characteristically smooth curve an attempt is made to determine the onset of auroral particle precipitation by drawing the boundary at the point where irregularity begins as was done in this example. In this case the morning boundary was drawn at -60.7° MLAT, but choices down to -56.6° (the 10^7 boundary) are defensible giving an uncertainty of 4.1°. However, when the radiation belt and particle signatures are both irregular there is even greater uncertainty in the boundary choice. Because of the sudden onset of auroral electron precipitation on the evening side, radiation belt particle contamination is rarely a problem, as Figure 3 also shows.

At lower Kp, as in Figure 2, radiation belt interference produces no problems since the aurora is contracted enough to leave the radiation belt particles clearly outside the oval. Radiation belt interference is most problematic at moderately high activity levels (Kp = 3 to 6). For these activities it is often the case that a clear separation between JTOT levels produced by auroral and radiation belt effects cannot be made. At very high Kp, the problems are again manageable since fluxes are so intense they appear to mask the effect of the radiation belt particles. An example of this type of occurrence is shown in Figure 4, a north pole pass on 28 August 1978, for which Kp = 8.

The third effect (detached energetic plasma) can be found in both morning and evening regions and an example is shown in Figure 5. This example shows a north pole pass on 21 January 1978, during a time of magnetospheric quiet (Kp = 0). On the evening side there are small regions of energetic electrons near to but detached

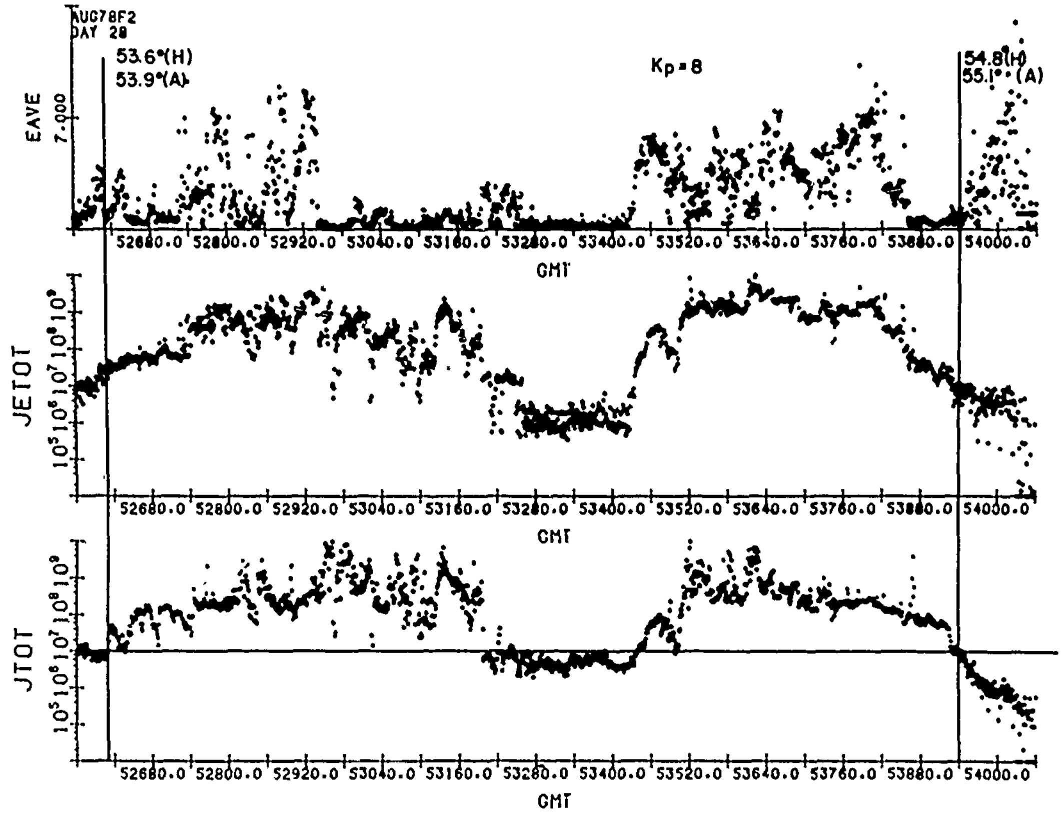


GLAT	-50.4	-57.1	-63.7	-70.1	-75.9	-80.0	-80.1	-76.2	-70.5	-64.1	-57.6	-50.8
GLON	180.7	176.9	171.8	163.8	149.5	121.1	79.6	50.3	35.3	27.0	21.7	17.9
MLAT	-57.9	-64.7	-71.6	-78.3	-84.1	-85.0	-79.8	-74.1	-68.5	-63.2	-58.2	-53.4
MLON	267.3	269.1	272.8	280.6	306.8	21.4	53.5	62.3	66.2	68.3	69.9	70.9
MLT	19.9	20.1	20.4	20.9	22.7	3.7	5.9	6.5	6.8	7.0	7.1	7.2

Figure 3. Precipitating Electron Data for a South Pole Pass on 4 April 1978. The format is the same as that in Figure 2

from the more poleward precipitation region. These can occur during active times, as well, and are ignored in selecting the boundaries. Ambiguity may result when these regions are very broad and/or very close to the auroral region. (Note that Figure 5 is also an example of high equatorward background from photoelectrons from the sunlit conjugate hemisphere, as discussed above.)

The final problem encountered in this data set is with those morning south pole equatorward boundaries which fall between 0900-1300 MLT. Electron precipitation patterns in the diffuse auroral region during these local times are observed to vary from a normal diffuse aurora to the complete disappearance of the diffuse aurora within detector sensitivity. In the latter instances only the magnetospheric cusp is encountered. An example of a pass with no dayside diffuse aurora is shown in

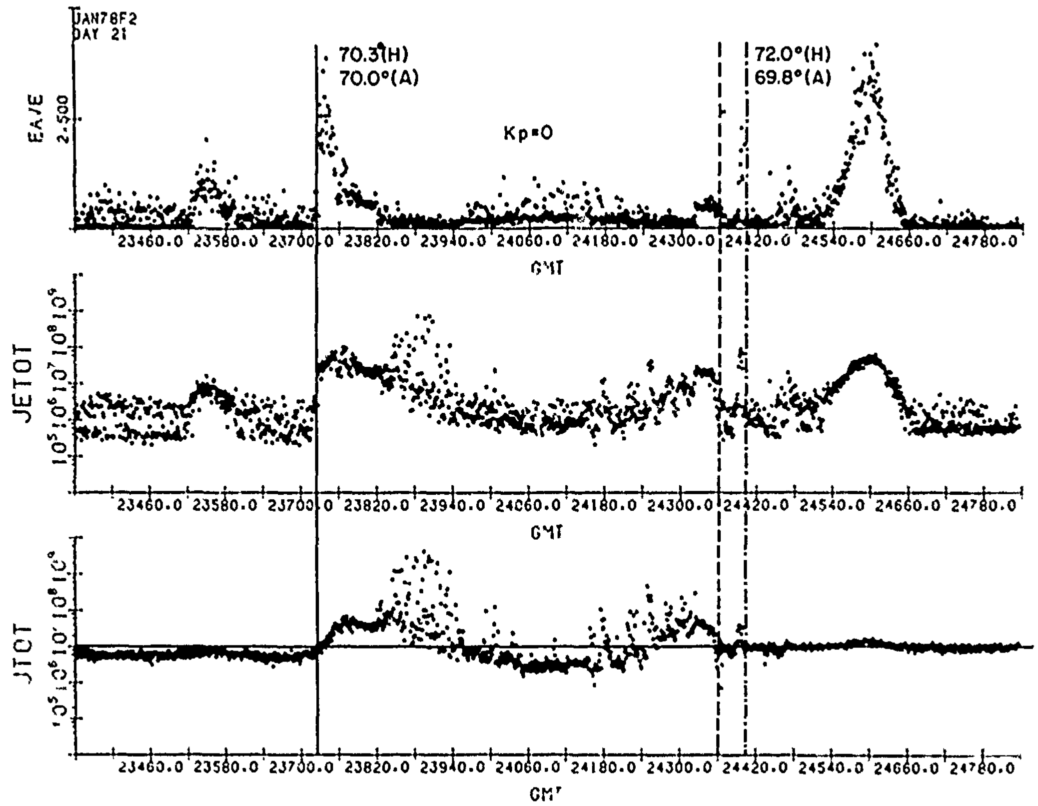


GLAT	45.9	52.8	59.6	66.3	72.6	78.0	80.7	78.7	73.6	67.4	60.9	54.1
GLON	251.3	248.1	243.8	237.7	227.6	208.1	171.5	132.3	110.4	99.2	92.7	88.2
MLAT	56.7	62.6	68.0	72.6	75.8	77.1	75.9	72.8	68.5	63.5	58.0	52.2
MLON	310.2	303.8	294.8	281.8	262.4	236.8	211.8	192.8	179.5	170.3	163.8	158.9
MLT	6.6	6.2	5.7	4.8	3.6	1.9	0.3	23.0	22.2	21.6	21.2	20.9

Figure 4. Precipitating Electron Data for a North Pole Pass on 28 August 1978. The format is the same as that in Figure 2

Figure 6, a south pole pass on 12 December 1978, for which Kp = 2-. For cases such as these no equatorward boundary is listed. Problems arise when the diffuse aurora is weak and irregular. As may be seen in Figure 1, DMSP/F2 is only in the pre-noon sector for a few passes per day, so any problems with the 1978 data sets should be minimal. The dynamics of the dayside diffuse auroral electron precipitation will be discussed in a forthcoming paper. For the time being, however, listed boundaries between 0900-1300 MLT should be treated judiciously, and we advise referencing the actual data to determine what is being measured in these instances.

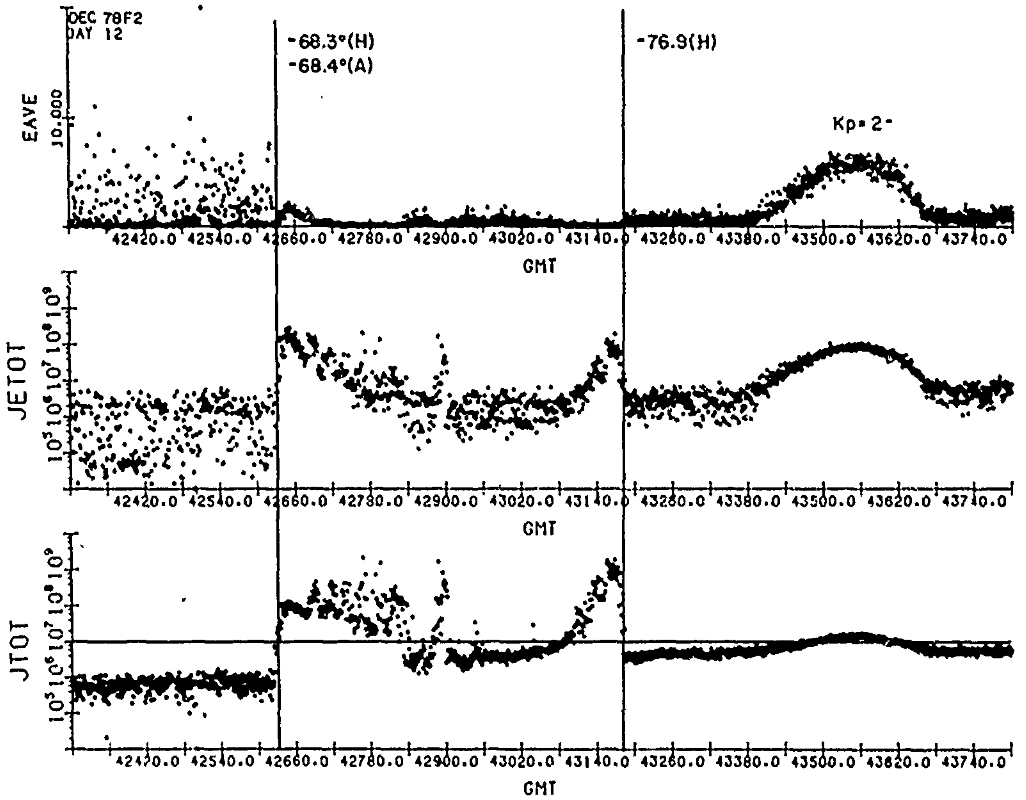
The above effects produced greater than 1 degree uncertainty in the equatorial boundary only for a small percentage of the total cases. On the evening side



GLAT	53.6	60.3	66.8	73.0	78.2	80.7	78.6	73.5	67.4	60.9	54.2	47.4
GLON	359.6	355.3	349.0	338.6	318.7	281.6	243.1	222.0	211.1	204.6	200.1	196.8
MLAT	54.9	61.9	69.0	76.0	82.9	89.3	82.7	75.6	68.4	61.4	54.4	47.9
MLON	80.8	80.8	80.8	81.1	82.6	265.6	254.7	256.4	256.5	256.6	256.3	255.9
MLT	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	19.8	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4

Figure 5. Precipitating Electron Data for a North Pole Pass on 21 January 1978. The format is the same as that in Figure 2

approximately 90 percent of boundaries were determined with no ambiguity; on the morning side, approximately 70 percent. After making more than 20,000 boundary determinations by hand, we feel that a high enough level of consistency has been reached to justify using the hand-chosen boundary set to verify the algorithm which has been developed to select boundaries automatically. In actuality, this verification turned out to be a two way process which has enabled us to decide which of several algorithm tests works best for determining morning and evening auroral boundaries (as discussed in Section 4), and to eliminate from the hand-chosen data set most of the glaring errors. As a result of this cross-verification, we have two data sets in which we have a high level of confidence.



GLAT	-40.9	-47.8	-54.6	-61.4	-68.0	-74.2	-79.4	-81.7	-78.9	-73.5	-67.2	-60.6
GLON	121.0	118.5	115.5	111.4	105.3	95.0	73.6	31.7	352.2	332.7	323.1	317.3
MLAT	-56.2	-63.2	-70.0	-76.4	-81.4	-82.6	-78.9	-73.6	-67.9	-62.0	-56.0	-50.1
MLON	190.2	186.1	179.8	168.2	142.4	93.2	56.7	41.2	32.8	27.4	23.4	20.2
MLT	20.2	19.9	19.6	18.8	17.1	13.9	11.5	10.5	9.9	9.6	9.4	9.2

Figure 6. Precipitating Electron Data for a South Pole Pass on 12 December 1978. The format is the same as that in Figure 2

4. COMPUTER ALGORITHM FOR BOUNDARY SELECTION

In devising methods for choosing equatorward auroral boundaries by computer we made use of two factors that we found to be generally applicable in choosing the boundaries by hand; (1) on the evening side the electron precipitation begins (on the equatorward edge proceeding poleward) with increases in the flux at the lowest energies, often resulting in a gradual rise in average energy, and (2) on the morning side the precipitation onset is most reliably seen in the 1-10 keV energy range, resulting in an average energy rise which is rather abrupt. Thus, an increase over background in the energy range < 1 keV will be used to signal the evening boundary, and an increase over background in the keV electrons, used to signal the morning

boundary. The complexity of the tests used reflects the difficulty often encountered in determining that the signal is above background.

Photoelectron contamination is avoided in the low energy particle signal by eliminating counts from the two lowest energy channels. Contamination of the higher energy signal by radiation belt particles is more complex and requires tests that make use of the fact that the low energy detector (channels 9 to 16) has only ~1/10 the contamination of the high energy detectors (channels 1 to 8), and that the contamination in the high energy detector gives a uniform count signal in all channels.

In this section we will describe the preparation of the data base, the construction of test quantities from the data, and the application of the tests that produced the 1978 set of computer- (algorithm-) chosen equatorward boundaries. The DMSP test data for the SSJ/3 instrument are stored on a series of 6250 BPI tapes, each containing several months of raw data from either the F2 or F4 satellite. The data base is analyzed one month at a time for boundary information. The first step in this procedure is to run program DSFMEP on a month's data with control parameters set to strip off all data with absolute magnetic latitude greater than 50°. Program STDKC3 then searches this intermediate file for boundary crossings. STDKC3 logically divides the file into quarter orbit segments by successive calls to subroutine SEARCE. For each call to SEARCE, information for up to 300 consecutive 4-sec data records is stored in the matrix ITST for subsequent analysis. For each quarter orbit, SEARCE determines whether the data are occurring in ascending or descending order of absolute geomagnetic latitude as a function of time. If the geomagnetic latitude is decreasing, the data are stored in inverse order beginning in location 300 so that STDKC3 always sees a quarter orbit file in order of increasing geomagnetic latitude.

The ITST matrix is preset to a value of -1. and the relative location in ITST for a particular 4-sec data record is calculated from the elapsed universal time since the beginning of the quarter orbit. Hence, time gaps are automatically embedded as a series of one or more lines of all minus ones. The end of a quarter orbit is defined to be where the data goes from one side of geomagnetic midnight (43,200 secs) to the other for the ascending latitude half of a polar pass and the 50° latitude boundary for the descending magnetic latitude half. The last valid position in the data file is marked for the next call and control returned to STDKC3.

The DMSP raw data file is a series of consecutive data records, each containing a time and ephemeris record and four consecutive 16-channel spectral observations seen by the SSJ/3 instrument. Each spectrum is acquired over approximately one second of elapsed universal time. For statistical purposes these four spectra are added together to form a unit data record and its information stored in one line of ITST. ITST is dimensioned as (300, 18) and the 18 words corresponding to the N'th ITST line are defined as follows:

ITST (N, 1) through ITST (N, 8): ... of counts in consecutive energy channel pairs 1 + 2, 3 + 4, ..., 15 + 16 (t... ...el numbers increase with decreasing energy;

ITST (N, 9): Counts in channel 8 (high energy detector, 985 eV channel);
ITST (N, 10): Counts in channel 9 (low energy detector, 972 eV channel);
ITST (N, 11): Universal time;
ITST (N, 12): Geomagnetic latitude;
ITST (N, 13): Magnetic local time;
ITST (N, 14): 110 km latitude;
ITST (N, 15): 110 km longitude;
ITST (N, 16): Altitude;
ITST (N, 17): Geographic latitude;
ITST (N, 18): Geographic longitude.

STDKC3 analyzes the 300 record ITST quarter orbit file in sequential order until three of six defined pseudo statistical tests are satisfied. When this happens a successful boundary determination has been made. The universal time at which each test was satisfied along with its corresponding magnetic latitude and local time are recorded in the computer boundary file. The six test quantities are defined as follows:

$JTST_1$: low energy integral count signal omitting the two lowest energy channels.

$$JTST_1 = S_1 \sum_{i=9}^{14} N_i ,$$

where N_i is the observed counts in channel i, and

$$S_1 = 0.1 \text{ (scale factor)} .$$

$JTST_2$: 8-4-2-1 weighted (toward high energy) RMS variance of 1st four channel pairs.

$$JTST_2 = \frac{S_2}{\sqrt{I}} \left\{ \frac{1}{w} \sqrt{w \sum_{i=1}^{4} w_i I_i^2 - \left(\sum_{i=1}^{4} w_i I_i \right)^2} \right\} ,$$

where

$$w = \sum_{i=1}^{4} w_i ;$$

$$w_i = \left\{ 8, 4, 2, 1 \right\} \text{ weighting factors;}$$

I_i : counts in i'th channel pair, 1+2, 3+4, and so on;

$$\bar{I} = \frac{\sum_{i=1}^{4} w_i I_i}{w} ;$$

$S_2 = 10$.

$JTST_3$: 1-2-4-8 weighted (toward low energy) rms variance in first four channel pairs. The definition is the same as for $JTST_2$, but with

$$w_i = \{1, 2, 4, 8\} ;$$

$S_3 = 10$.

$JTST_4$: difference function between 5.5-20 keV counts and 1-3.5 keV counts.

$$JTST_4 = \frac{S_4 \left| I_1 + I_2 - I_3 - I_4 \right|}{\sqrt{\max(I_1 + I_2,\ I_3 + I_4)}}$$

where

$S_4 = 10$.

$JTST_5$: unweighted rms variance in 1st four channel pairs. The definition is the same as for $JTST_2$, but with

$$w_i = \{1, 1, 1, 1\} ;$$

$S_5 = 10$.

$JTST_6$: ratio of counts in channel 8 to those in channel 9.

$$JTST_6 = S_6 \frac{N_8}{N_9} ;$$

$S_6 = -10$.

Tests 2, 3 and 5 are of the form $S\sqrt{\bar{I}}\,\sigma_p$ where σ_p is the normalized statistical variance ($\sigma_p = \frac{\sigma}{\bar{I}}$). It was found empirically that this form gave a more reliable signal than either σ or σ_p alone.

$JTST_1$ is the sum of the counts in the six channels of the SSJ/3 sensor between 110 eV and 1000 eV. On the evening side of the oval counts in this energy range are normally observed first as the satellite passes the auroral oval boundary.[9] The two lowest channels are excluded since they are often contaminated by conjugate photoelectrons. $JTST_2$ is the weighted rms variance of the four channel pairs in the energy range from 1 to 20 keV. These are the channels that are affected by penetrating particles from the radiation belts. Since these particles directly stimulate the channeltrons each of the eight channels should see the same number of counts within statistics such that the rms variance ($JTST_5$) is small when there is no other signal. If counts from auroral fluxes are present they should be highly non-uniform over this energy range and would act to increase the rms variance. The weighting for $JTST_2$ is toward the highest energy channels. $JTST_3$ is the same as $JTST_2$ except that the weighting is toward the 1 keV end of the range. $JTST_4$ is the absolute difference in the 4-sec sum of counts in the four channels between 5.5 and 20 keV and the four channels between 1 keV and 3.5 keV divided by the square root of whichever of these sums is greater. The idea again is that if auroral counts are present this difference will be larger than if only counts from penetrating particles are present. This test was not used to determine the final boundary but was retained since it is the same as the test developed by Hardy and MacKean for GWC. $JTST_5$ is the same as $JTST_2$ and $JTST_3$ except with no weighting. $JTST_6$ is the ratio of channels 8 to channel 9. Both these channels are at approximately 1 keV but channel 8 should see the effects of penetrating particles and channel 9 should not. Based on the difference in the geometric factors between channel 8 and 9 the ratio should be approximately 3 if both channels were measuring the same flux. If the ratio is much higher than this it means that channel 8 has significant counts due to penetrating electrons.

STDKC3 treats each of these six quantities as an independent statistic with an empirically determined normal, average, or threshold value when the satellite is at latitudes below the auroral boundary. When a statistic is above its threshold value for a sufficiently long time period, the boundary flag for that statistic is turned on. That time period was chosen as one 4-sec interval for $JTST_1$ and three 4-sec intervals for the remaining tests. STDKC3 scans the quarter orbit file from its beginning, setting the flag for each test until flags are on for $JTST_2$, $JTST_5$ and $JTST_6$ at the same time. STDKC3 retains the geomagnetic latitude and magnetic local time at which the flag for each test was set. Once the flags for $JTST_2$, $JTST_5$, and $JTST_6$ are set the boundary is chosen on the morning side of the oval at the point where the flag for $JTST_2$ was set and on the evening side of the oval at the point where $JTST_1$ was set.

Once a signal for a given test is turned on it is possible for its corresponding statistic to return to its threshold level or below. IF $JTST_1$ and $JTST_5$ along with with either $JTST_2$ or $JTST_3$ are below threshold for two consecutive 4-sec time intervals before the boundary search reaches a normal termination ($JTST_{2,5,6}$ on), all signals are turned off and the search resumed. Independent of that $JTST_6$ is turned off if its statistic is below threshold for five consecutive 4-sec time intervals.

The actual thresholds chosen for the six quantities were $T_c = \{12, 18, 16, 30, 18, -50\}$. These were chosen empirically using approximately 500 case histories before the procedure was applied to the entire DMSP data base to construct the final computer boundary file.

Time gaps in the data file had to be dealt with. One and two 4-sec time gaps were ignored since they could cause at most a 8-sec error in the boundary determination. However, if a longer time gap occurred, all flags were turned off. Also, if any of the six signals occurred immediately after a time gap longer than 8 sec, its boundary was flagged as questionable in the computer boundary file. The beginning of a quarter orbit file was logically treated as if it were occurring after a large time gap for the time gap logic. If the data were exhausted before all flags were set, the current status of each was written into the boundary file, and labelled as questionable. Also, the boundary latitudes were examined and labelled questionable if they were above 72°. A record was written for each of the quarter orbit files, and analyzed for completeness with all questionable data flagged.

5. ANALYSIS OF DIFFERENCES BETWEEN HAND-CHOSEN AND ALGORITHM-CHOSEN BOUNDARIES

Two methods of analyzing the hand- and algorithm-chosen sets of boundaries are given in this section. The first method relates each set separately to geomagnetic activity, as measured by Kp, by finding, for each local time sector, a linear relationship between Kp and the boundaries. We then compare the linear relationships of both sets, and the residual scatter found within each set. The second method looks directly at the differences between the two boundary choices, and analyzes the causes of the differences when they are found to be systematic and large.

Relationship of boundary sets to Kp. To relate the boundary sets to Kp, 24 1-hr bins in magnetic local time were created and individual boundaries assigned to a bin based on their MLT. Each boundary was tagged with the value of Kp at the time of the boundary crossing. Within each local time bin a linear regression was performed on the corrected geomagnetic latitudes (λ) of the boundaries vs Kp of the form:

$$\lambda = \alpha + \beta \, Kp \, . \tag{1}$$

Table 1 is a list of the results of the regression for those MLT bins in which there are sufficient data. In the table we give the range of the MLT bin, the number of boundaries in the bin used in the regression, the intercept (α) and the slope (β) of the regression line and the correlation coefficient (cc). The results from the hand-chosen and computer-chosen boundaries are listed separately. Hand-chosen boundaries using both F2 and F4 satellite data between September 1977 and February 1980 were used to obtain the regression equations. Computer-chosen boundaries used F2 satellite data from 1978, with selected values from 1979 and 1980 to complete the midnight sector statistics.

Comparing the regression equations from the hand- and computer-chosen boundaries one notes several systematic differences. On the morning side of the oval (MLT's between 0400 and 1200) the regressions on the hand boundaries give intercepts roughly 1° higher and slopes approximated 0.4°/Kp more negative than the computer-chosen boundaries. On the evening side of the oval (MLT's between 1600 and 2400) the regressions on the hand boundaries give intercepts roughly 0.4° lower and slopes approximately the same as the computer-chosen boundaries results.

These differences reflect the limitations on the computer techniques. We attribute the differences on the morning side to the general problem the computer algorithm has in picking up the onset of morning side ramps and to the fact that this difficulty increases with increasing activity as the ramp region and the region of contamination by penetrating radiation more and more overlap. This problem results in computer boundaries higher than hand boundaries and a difference between the two that increases with activity. This leads to a higher average location for the computer boundaries at high Kp such that the slope of the regression curve is forced down and the intercept lowered. The evening side differences result from the threshold for the computer test being set at a high enough level to ensure that counts due to photoelectrons in the low energy channel would not trigger the test. This conservative approach results in the vast majority of computer boundaries being chosen at higher latitudes than the hand boundaries. Since the onset of precipitation on tne evening side is normally abrupt at all levels of activity, on average, the difference between hand- and computer-chosen boundaries is the same resulting in the observed 0.4° offset but the same slopes.

Table 1. Regression Values for $\lambda = \alpha + \beta K_p$

	Hand-chosen				Computer-chosen			
	Number	α	β	cc	Number	α	β	cc
04-05	267	67.7	-1.48	-0.57	112	67.4	-1.28	-0.52
05-06	1123	67.8	-1.87	-0.71	865	67.0	-1.57	-0.69
06-07	2462	68.2	-1.90	-0.74	1670	67.2	-1.51	-0.70
07-08	3159	68.9	-1.91	-0.76	1926	68.0	-1.52	-0.72
08-09	2159	69.3	-1.87	-0.73	1045	68.2	-1.45	-0.68
09-10	1178	69.5	-1.69	-0.66	441	68.5	-1.21	-0.62
10-11	864	69.5	-1.41	-0.57	220	69.0	-1.12	-0.60
11-12	513	70.1	-1.25	-0.52	27	67.3	-0.47	-0.37
16-17	204	71.6	-1.28	-0.66	123	72.0	-1.15	-0.63
17-18	526	71.1	-1.31	-0.69	341	72.0	-1.35	-0.75
18-19	997	71.2	-1.74	-0.82	652	71.6	-1.71	-0.80
19-20	2469	70.4	-1.83	-0.82	1537	70.7	-1.85	-0.85
20-21	3309	69.4	-1.89	-0.82	1934	69.8	-1.82	-0.83
21-22	3092	68.6	-1.86	-0.79	1513	69.1	-1.73	-0.81
22-23	1485	67.9	-1.78	-0.77	861	68.4	-1.52	-0.71
23-24	461	67.8	-2.07	-0.81	179	67.7	-1.64	-0.54

We next investigated the degree of scatter in the two data sets from their respective regression equations. This was done by subtracting the appropriate regression equation value from each boundary measurement and determining the frequency distribution of the residuals. In Table 2 are listed the percentages of this residual scatter within ± 1°, ± 2°, ± 3° of zero for computer- and hand-chosen boundaries for morning and evening sides of the oval, both separately and together.

Table 2. Percentages of Residual Scatter

	Morning Side		Evening Side		Entire Oval	
	Computer	Hand	Computer	Hand	Computer	Hand
± 1°	36%	30%	44%	40%	40%	36%
± 2°	64%	56%	75%	70%	68%	65%
± 3°	82%	76%	90%	86%	86%	82%

The spread in the unaccounted scatter for the computer- and hand-chosen boundaries is comparable, the computer boundary spread being approximately 5% narrower. This reflects a higher consistency in the computer-chosen over the hand-chosen boundaries. It is also the case that for both computer- and hand-chosen boundaries the spread is approximately 10° greater on the morning than on the evening side of the oval. Figures 7 and 8 are plots of the distribution of the residual scatter taken over the entire oval for the hand and computer boundaries, respectively. A bin size of 0. 1° is used and the number normalized to 1000 cases. It is clear that the distributions are Gaussian. Based upon this and the results listed in Table 2 one can assign to the distributions a sigma of approximately 2° for both computer- and hand-chosen boundaries.

Direct comparison of hand- and computer-chosen boundaries. Distribution of differences between hand- and computer-chosen boundaries for the evening and morning sides of the oval, both separately and together, are shown in Figures 9 through 11. In addition, in Table 3 we show the percentage of the differences within ± 1°, ± 2° and ± 3° of zero for the three cases and a comparison to the earlier work of Hardy and MacKean.[9]

The figures and tables illustrate three points. First, all three distribution are strongly skewed towards negative values for the differences between computer- and hand-chosen boundaries. As discussed above, this arises due to the requirement of the computer algorithm for a clearer signal than that required by eye in order to consistently avoid the effects of background and noise in the selection

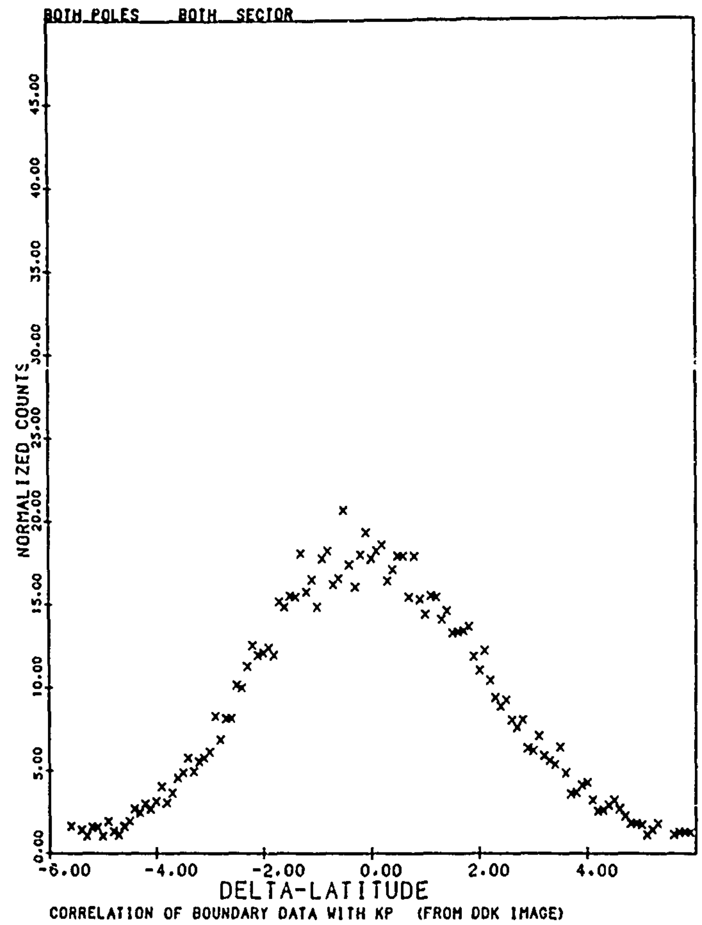


Figure 7. Distribution of the Residual Scatter in the Hand-chosen Boundary Set When Compared to Linear Regression Values Obtained From the Same Set. The distribution is accumulated in 0.1° bins and normalized to 1000 cases

process. Second, the distribution on the evening side of the oval is much narrower than on the morning side reflecting the more abrupt and therefore clearer onset of precipitation on the evening side. Lastly, the results are in very close agreement to those obtained by Hardy and MacKean[9] which were derived using slightly different statistical tests.

We next analyze the source of differences between hand and computer boundaries that are greater than ± 3° on the morning side and greater than ± 2° on the evening side of the oval. The reasons for the larger differences between the hand-chosen and algorithm-chosen boundaries are given in Table 4. Morning and evening

sector discrepancies are listed separately because the number of cases differs. A discussion of these large differences in order of frequency of occurrence is given below.

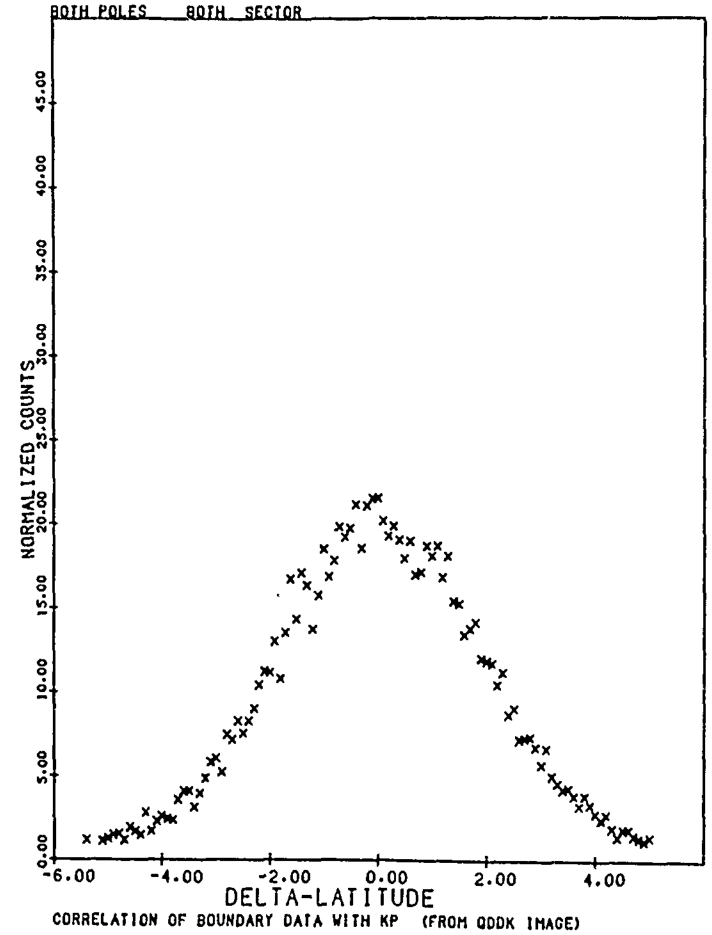


Figure 8. Distribution of the Residual Scatter in the Computer-chosen Boundary Set When Compared to Linear Regression Values Obtained From the Same Set. The distribution is accumulated in 0.1° bins and normalized to 1000 cases

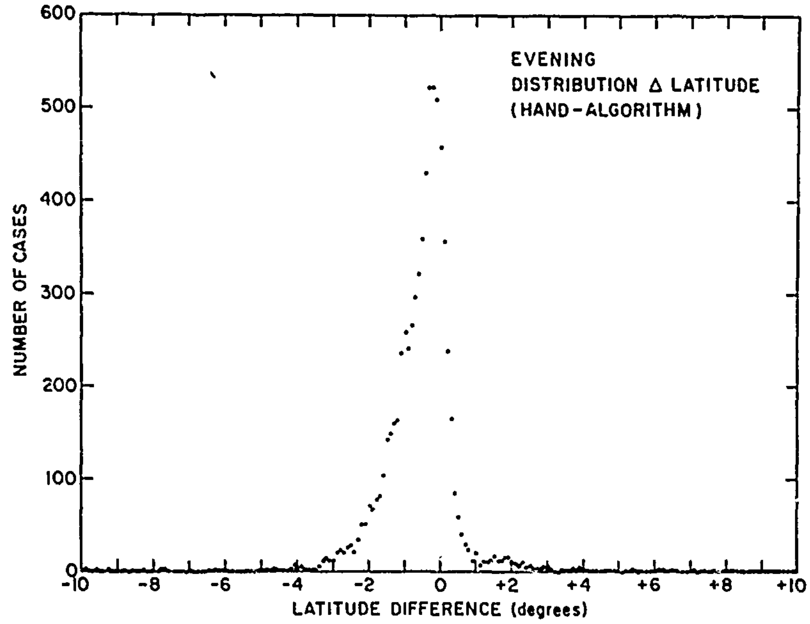


Figure 9. Distribution of the Differences Between Hand- and Computer-Chosen Boundaries ($\lambda_H - \lambda_A$) for the Evening Sector. The distribution is accumulated in 0.1° bins

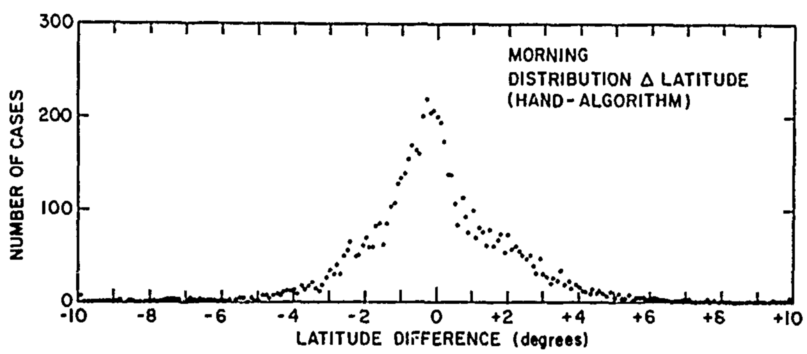


Figure 10. Same as Figure 9, for Morning Sector

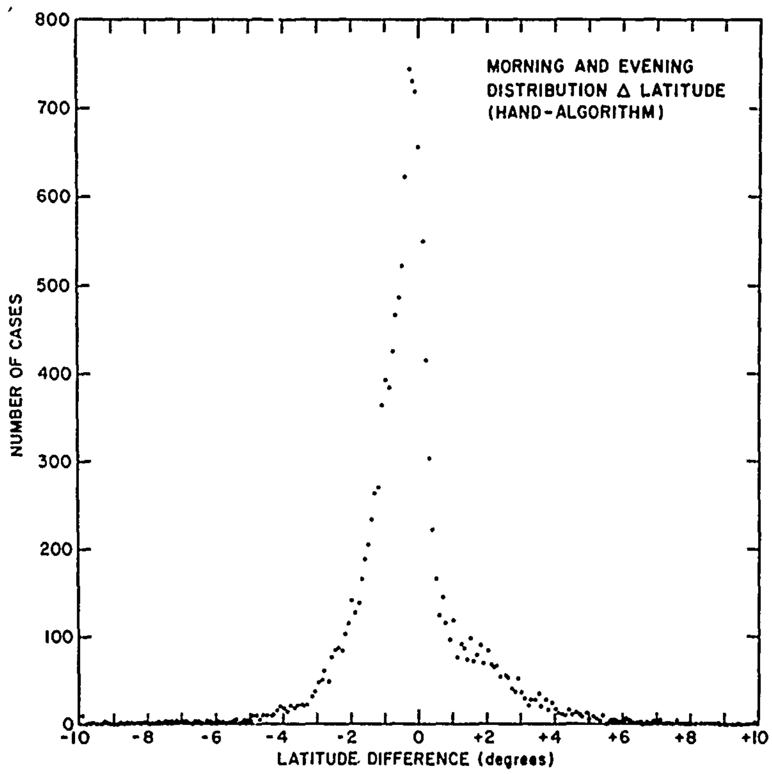


Figure 11. Same as Figure 9, for Evening and Morning Sectors Combined

Table 3. Percentages of Differences

	Evening	Morning	Composite	H-M Evening	H-M Morning
± 1°	74%	50%	63%	80%	50%
± 2°	93%	74%	84%	95%	67%
± 3°	98%	89%	94%	99%	82%

Table 4. *Hand- vs Algorithm-Chosen Boundaries*

Morning				Evening			
Morning Discrepancies (> ± 3° CGM)				Evening Discrepancies (> ± 2° CGM)			
Reason	Number	% of Total Morning Boundaries	% of Morning Discrepancies	Reason	Number	% of Total Evening Boundaries	% of Evening Discrepancies
Radiation Belt Interference	241	3.8	(34.7)	Evening Ramp	303	4.3	(64.3)
Irregularities Equatorward Edge	241	3.8	(34.7)	Irregularities Equatorward Edge	66	0.9	(14.0)
Spurs	71	1.1	(10.2)	Spurs	36	0.5	(7.6)
Magnetic Local Noon Criteria	54	0.8	(7.8)	Radiation Belt Interference	29	0.4	(6.2)
Morning Ramps	28	0.4	(4.0)	Poleward Boundary	18	0.3	(3.8)
Minor Problems 1. Ambiguous (34) 2. Algorithm Failure (13) 3. Poleward Boundary (11) 4. Hand Error (1)	59	0.9	(8.5)	Minor Problems: 1: Ambiguous (12) 2. Algorithm Failure (2) 3. Hand Error (5)	19	0.3	(4.0)
Total Number of Morning Discrepancies > ± 3°:			694	Total Number of Evening Discrepancies > ± 2°:			471
% of Total Morning Boundaries with > 3° CGM Discrepancy:			10.8%	% of Total Evening Boundaries with > 2° CGM Discrepancy:			6.7%
(6398 Morning Boundaries Measured)				(7030 Evening Boundaries Measured)			

Evening ramps refer to the gradual onsets of precipitation in the evening sector. They occur in less than half of the passes and usually extend for less than half a degree in CGL. The onset of the evening ramps is chosen as the "better" boundary for the hand-chosen data set, but the algorithm tends not to pick up the onset of these evening ramps making the algorithm boundary closer to the 10^7 level. Referring to Table 4, it is seen that evening ramps account for nearly 2/3 of the $> \pm 2°$ CGL discrepancies. Actually, because in these cases the hand boundary is lower than the computer boundary they fall only in the negative direction. Since evening ramps are generally smaller than 2°, it is possible to deduce that the small regions of gradual onset of precipitation on the evening side are a major cause of the slightly lower hand-chosen evening boundary, and the negative skew seen in Figure 9.

Large irregularities on or near the equatorward edge of both the morning or evening auroral oval occur primarily under three conditions: (a) the occurrence of polar cap absorption events, (b) very low activity, and (c) abrupt changes in the activity. Polar cap absorption events have been, as much as possible, edited out of both data sets because they totally obscure the onset of auroral precipitation. Figure 5 illustrates ambiguous conditions on the evening-side equatorward edge of the aurora. The dashed line is the hand-chosen boundary, the dot-dash line the computer-chosen boundary. As was mentioned in Section 3, spurs are excluded from the hand-chosen data set because they may be produced by the precipitation of trapped electrons from prior activity. The algorithm usually picks the auroral boundary below the spur if it is broad enough, as was the case in this example. The net effect on the evening side of the $> \pm 2°$ irregularities is not significant in the distribution of differences shown in Figure 9, as 30 of the algorithm boundaries were lower and 33 of the hand boundaries were lower. However, this category of discrepancies can account for some of the very large differences between the two data sets.

Irregularities in the equatorward edge of the aurora produce a quite different net effect on the morning side. First, they account for more than half the $> \pm 3°$ CGL discrepancies on the morning side. Second, there is a distinct bias in that for more than 210 of these cases, the computer boundary is lower then the hand boundary. This category, then, accounts for many of the $> + 3°$ CGL differences in the distribution shown in Figure 10.

Radiation belt particles interfere with both morning and evening auroral boundaries. This accounts for ~30 percent of the large discrepancies on the morning side. (On the evening side the problem is minor, 0.4 percent of the large discrepancies, either because the sharp increase due to auroral precipitation is visible through the radiation belt signature or the generally higher latitude of the onset of auroral precipitation on the evening side produces a boundary above the latitude of particle radiation.) Radiation belt particle interference is a major problem in determining

equatorward auroral boundaries both by hand and with the computer and was discussed thoroughly in the previous sections. Although every attempt was made in both data sets to exclude radiation belt particles effects, it was not always successful. The effect is that the hand chosen boundaries in 200 of 270 cases where radiation particle effects are important, are lower than those chosen by the algorithm. On the morning side then, this category of discrepancy accounts for many of the > - 3° CGL differences in the distribution shown in Figure 10.

The category labelled Spurs, in Table 4, results from the triggering of the algorithm test too early by regions of enhancement which in these cases are clearly outside the auroral oval. This category accounts for many of the largest differences between the algorithm- and hand-chosen boundaries in the positive direction in Figures 9, 10 and 11. This is an algorithm failure which occurs for about 0.8 percent of the boundaries in the total data set.

The area of the aurora around noon local time is confusing, as was discussed earlier. Whereas, the method used to choose boundaries in this region by hand is fairly clearly defined and consistent, algorithm tests often fail to pick up the irregular conditions of the diffuse aurora. Instead the "cusp" boundary is chosen. An attempt has been made to edit out the algorithm "cusp" boundaries. The cases appear in the listing as the hand-chosen boundaries with no corresponding algorithm boundary. There are also instances in the noon sector where the algorithm chose boundaries which were not evident in the particle data. Because DMSP/F2 is in a dusk-dawn orbit this is not a major problem. If a satellite in a noon-midnight orbit is used to produce future Auroral Boundary Index values, further work on both the algorithm and hand selection of boundaries in the noon sector will be needed.

The remaining categories of large discrepancies between the two data sets are minor problems. The total number of boundaries in these additional cases accounts for less than 1 percent of the total boundary measurements. Morning ramps, which are a major problem in determining boundaries by hand, cause very few large discrepancies between the two data sets unlike their evening counterparts. Briefly, the other minor problems are: Poleward boundaries, the result of the algorithm tests being triggered very late (at or near the poleward edge of the aurora) because the gradient is very smooth; Ambiguous, where the reason for the discrepancy is a combination of two or more categories; Algorithm Failure, where the algorithm is wrong, but the reason is unclear; and Hand Errors, two of which were ephemeris interpolation errors, and the rest recording mistakes.

6. AURORAL BOUNDARY INDEX

A proposed Auroral Boundary Index was constructed in the following manner. First, using values of α and β from Table 1 a predicted Kp, called Kp', was calculated for each measured equatorward auroral boundary, λ_E, based on the relationship of λ and Kp shown in Eq. (1), using the following expression:

$$Kp' \equiv \frac{\lambda_E - \alpha_i}{\beta_i} . \tag{2}$$

Here α_i and β_i are the intercept and slope for the MLT zone in which the boundary was measured.

Second, using the Kp' calculated in Eq. (2), λ_{EM}', the projection of λ_E to the midnight (23-24) MLT sector, was calculated using the expression:

$$\lambda_{EM}' = \alpha_M + \beta_M \, Kp' , \tag{3}$$

where α_M and β_M are the intercept and slope for 23-24 MLT zone. The last two columns in computer listing in Appendix B give the values of λ_{EM}' for the hand- and computer-chosen values of λ_E, respectively. Software has been developed to generate monthly plots of Kp', 3 hour averages of Kp' ($\overline{Kp'}$), and λ_{EM}' for both the hand- and algorithm-chosen boundaries. Additionally, the derived quantities are plotted using all points and using morning or evening boundaries separately. A sample set of plots of $\overline{Kp'}$ and λ_{EM}' for March 1978 is shown in Figures 12a-12l.

As the final part of the development of the index we have correlated Kp with $\overline{Kp'}$ for both hand- and algorithm-boundaries. The correlation was done using values of $\overline{Kp'}$ derived from the morning sector boundaries, evening sector boundaries, and all boundaries. Table 5 shows the correlations of Kp vs $\overline{Kp'}$ for each month in 1978. It is clear from Table 5 that correlations are best using only the evening boundaries (average of 0.84, hand and algorithm) and still quite good for the combined morning and evening boundary set (average of 0.84, hand, and 0.82, algorithm). The poorest correlations result when only morning boundaries are used (average of 0.77, hand, and 0.72, algorithm), a reflection of the morning problems. The lowest correlations generally occur in those months where there are very few active periods resulting in a restricted range for the data. Scatter plots of Kp vs of $\overline{Kp'}$ for March 1978, are given in Figures 13a-13f. Straight lines show the results of performing linear regressions on Kp vs $\overline{Kp'}$ and $\overline{Kp'}$ vs Kp.

In order to assess the consistency between the hand-chosen and algorithm-chosen data sets, monthly regressions of $\overline{Kp'}$ derived from the hand-chosen boundaries on $\overline{Kp'}$ derived from the algorithm-chosen boundaries were calculated. The results of these regressions for March 1978 are shown in Figure 14. Average correlation coefficients of $\overline{Kp'}$ (hand) vs $\overline{Kp'}$ (algorithm) are 0.97 for evening values, 0.91 for morning values and 0.96 for combined values.

Table 5. Correlations of Kp vs $\overline{Kp'}$

1978	Algorithm Kp' M/E	Algorithm Kp' Evening	Algorithm Kp' Morning	Hand Kp' M/E	Hand Kp' Evening	Hand Kp' Morning
Jan	0.87	0.86	0.80	0.89	0.86	0.85
Feb	0.74	0.78	0.64	0.77	0.77	0.66
Mar	0.81	0.84	0.73	0.83	0.84	0.75
Apr	0.81	0.83	0.70	0.84	0.84	0.76
May	0.85	0.87	0.77	0.88	0.87	0.84
Jun	0.78	0.81	0.67	0.77	0.80	0.66
Jul	0.76	0.78	0.68	0.79	0.79	0.73
Aug	0.86	0.87	0.83	0.89	0.89	0.83
Sep	0.87	0.89	0.76	0.89	0.90	0.83
Oct	0.78	0.81	0.66	0.80	0.82	0.73
Nov	0.85	0.86	0.74	0.87	0.87	0.81
Dec	0.83	0.84	0.73	0.86	0.86	0.79

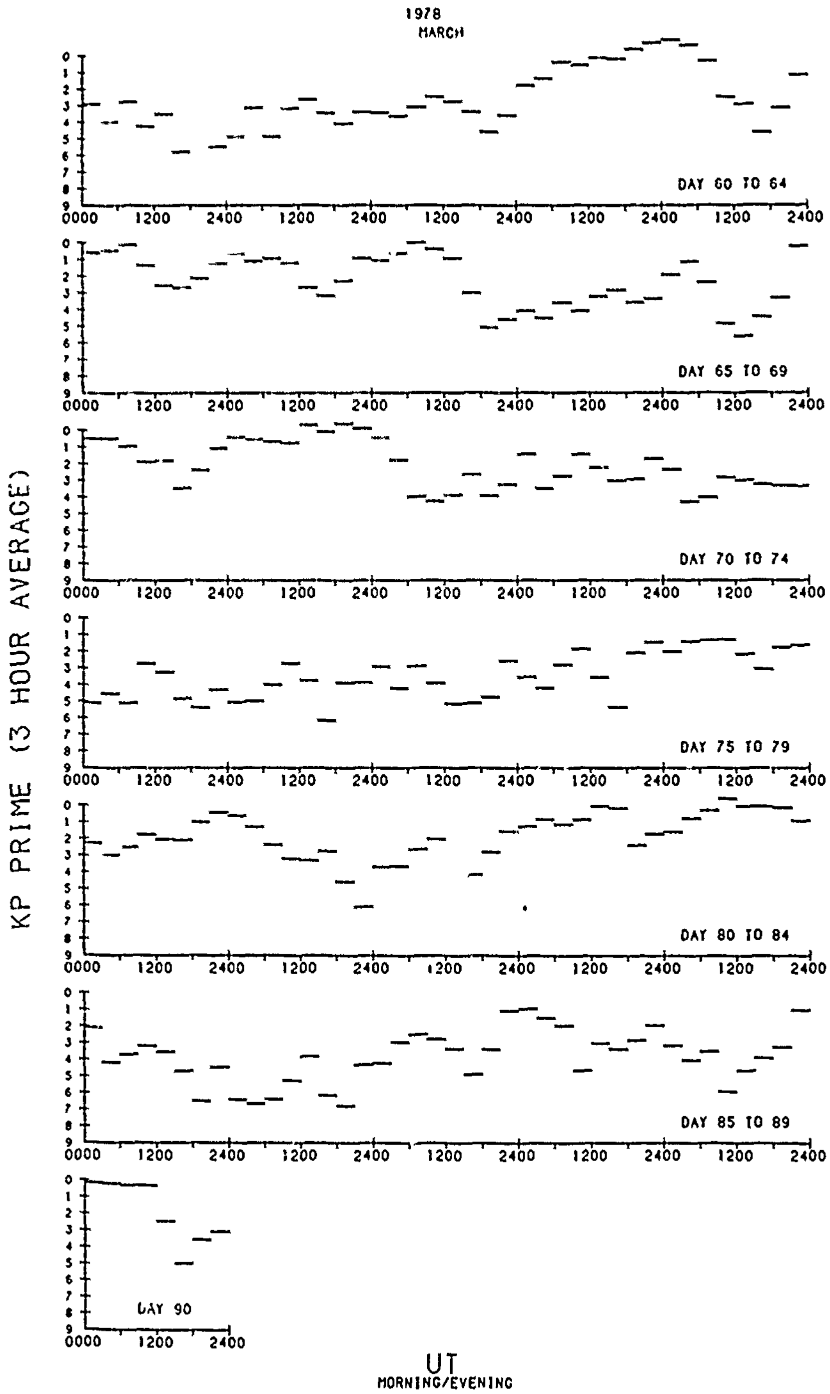


Figure 12a. Three-hour Average of Kp' Calculated From Hand-chosen Morning and Evening Equatorward Auroral Boundaries, Plotted as a Function of Universal Time for March 1978

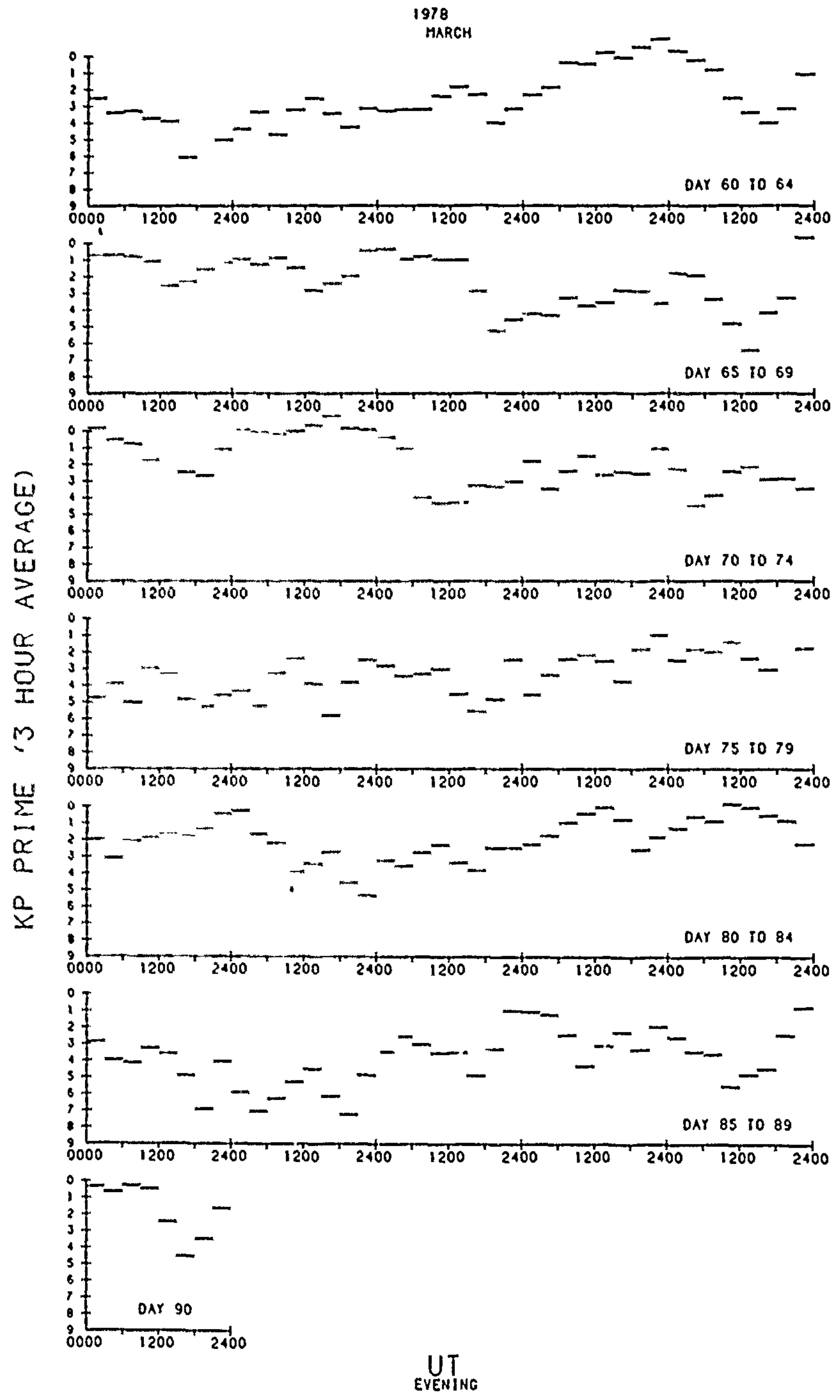


Figure 12b. Same as Figure 12a, Using Only Evening Boundaries

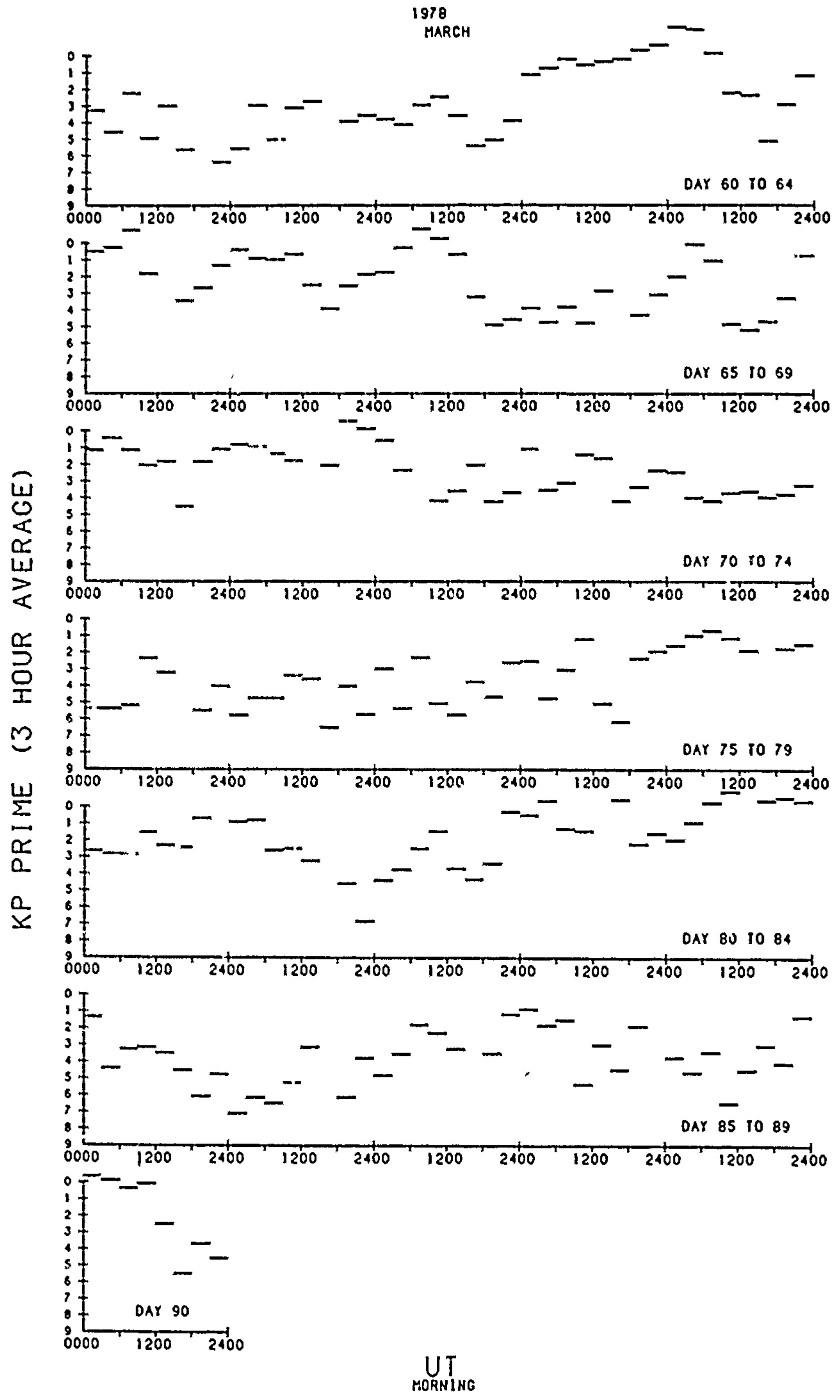


Figure 12c. Same as Figure 12a, Using Only Morning Boundaries

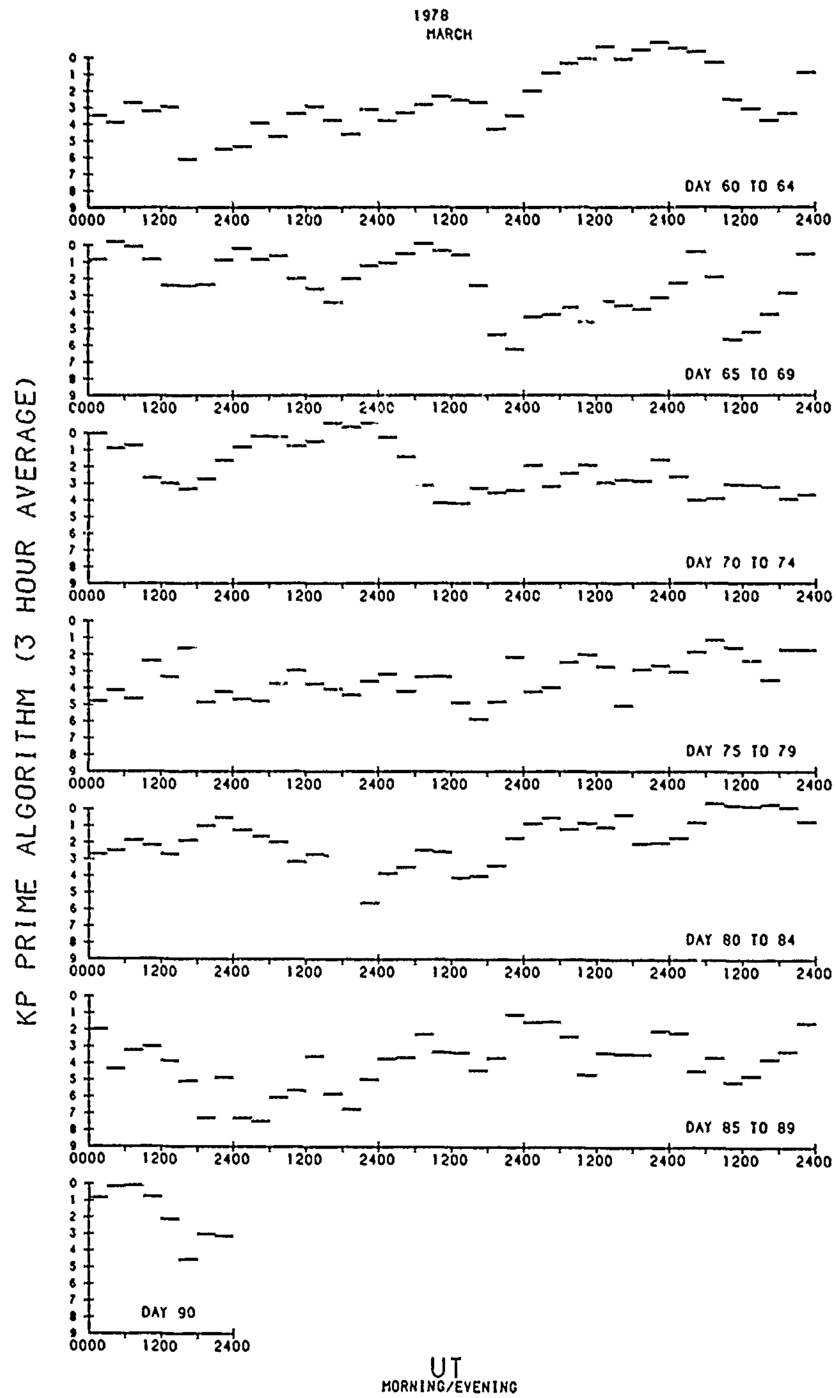


Figure 12d. Three-hour Average of Kp' Calculated From Algorithm-chosen Morning and Evening Equatorward Auroral Boundaries Plotted as a Function of Universal Time for March 1978

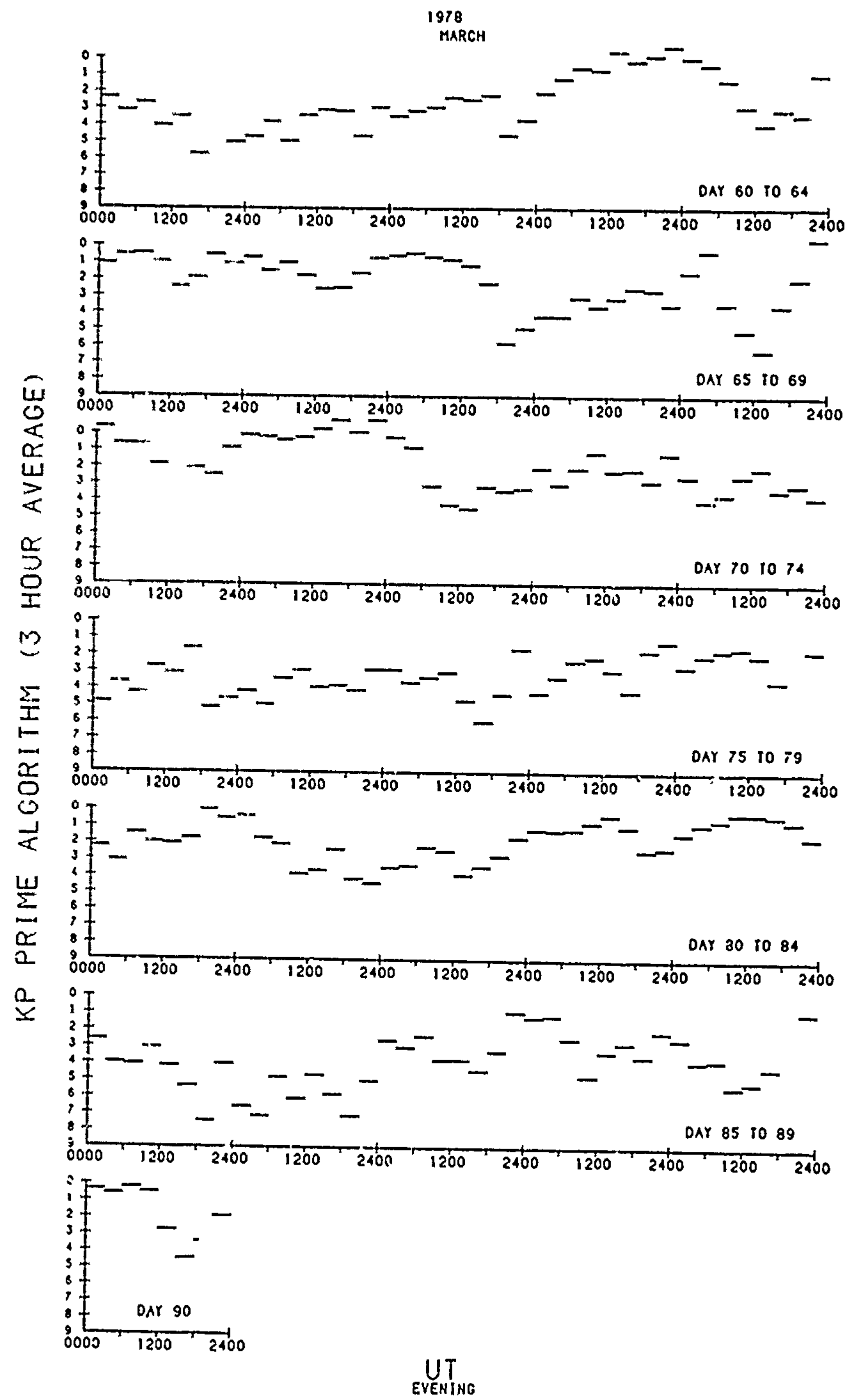


Figure 12e. Same as Figure 12d, Using Only Evening Boundaries

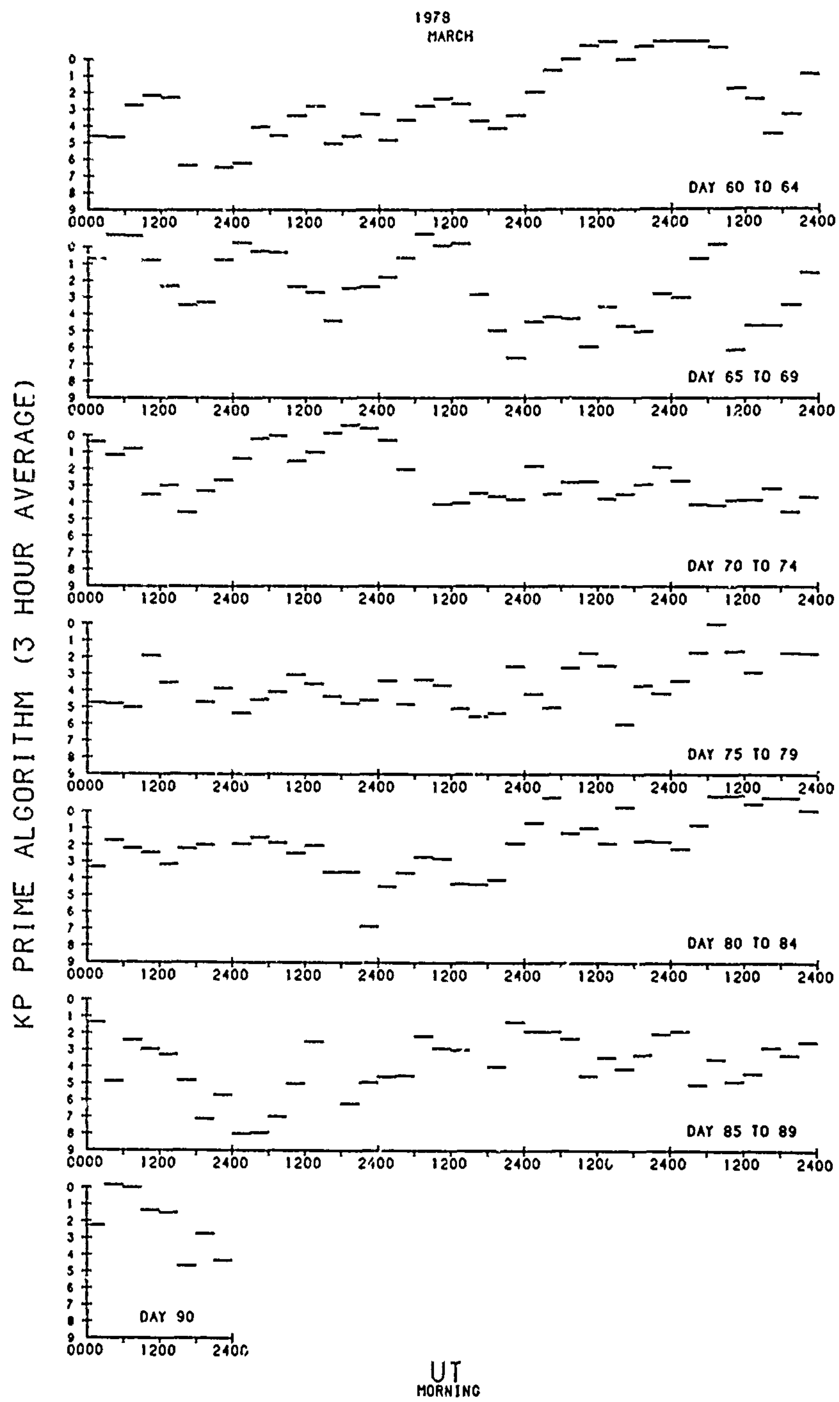


Figure 12f. Same as Figure 12d, Using Only Morning Boundaries

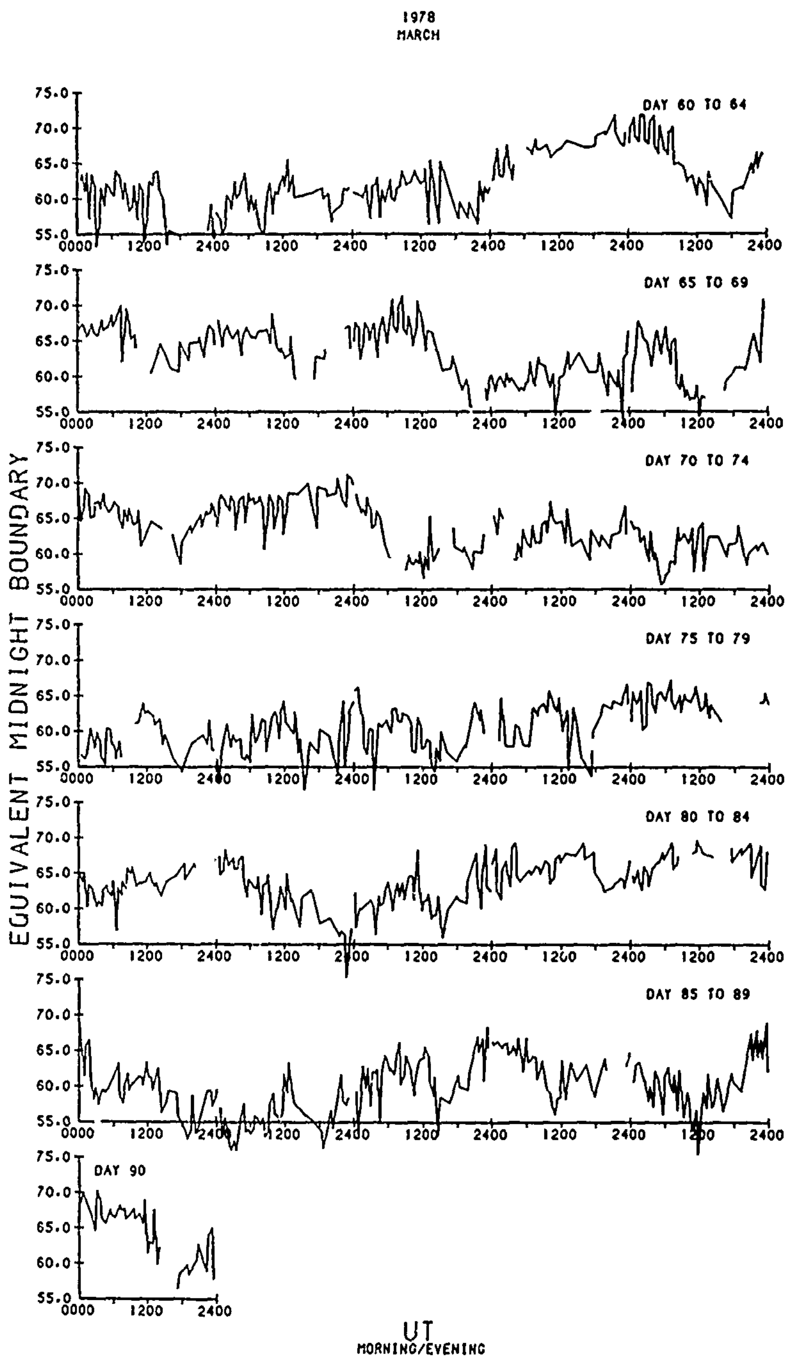


Figure 12g. Equivalent Midnight Boundary Calculated From Hand-chosen Morning and Evening Equatorward Auroral Boundaries, Plotted as a Function of Universal Time for March 1978

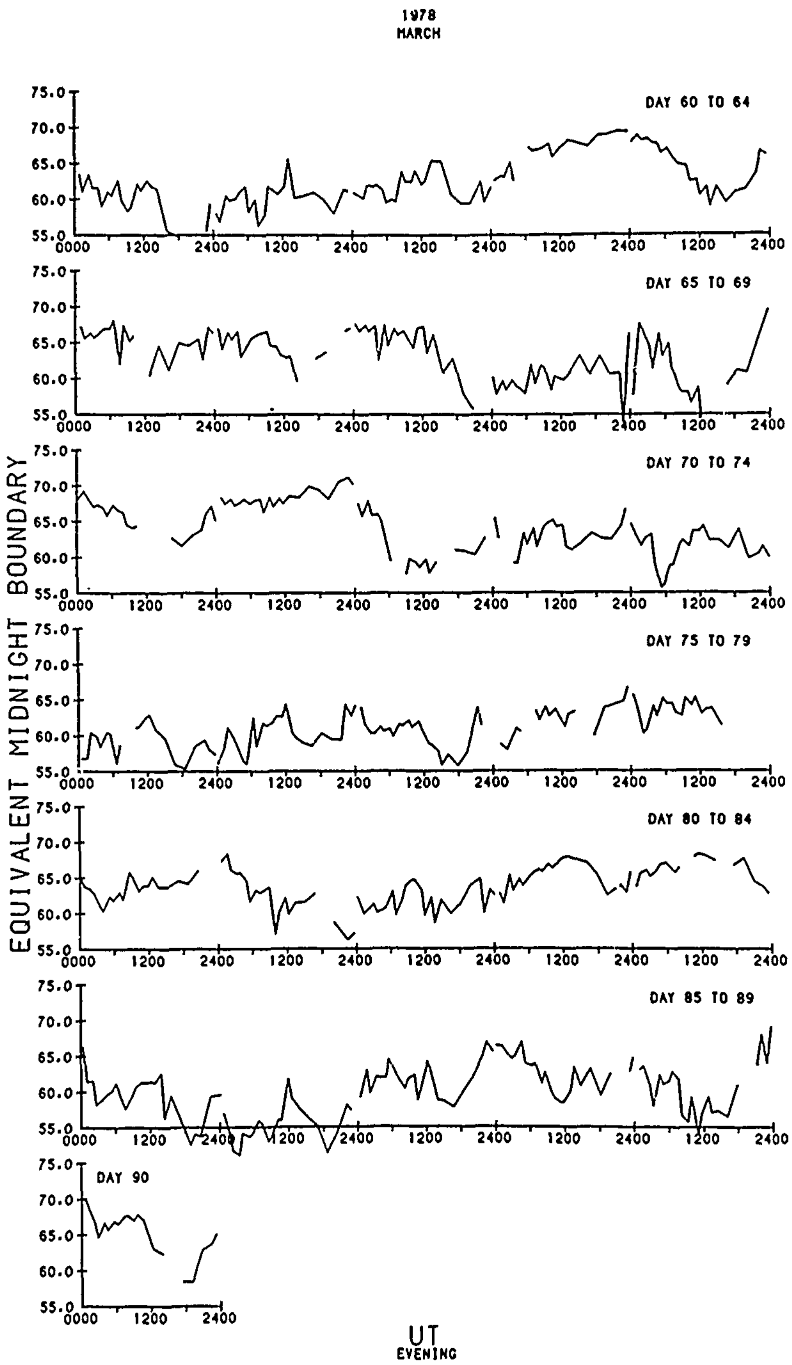


Figure 12h. Same as Figure 12g, Using Only Evening Boundaries

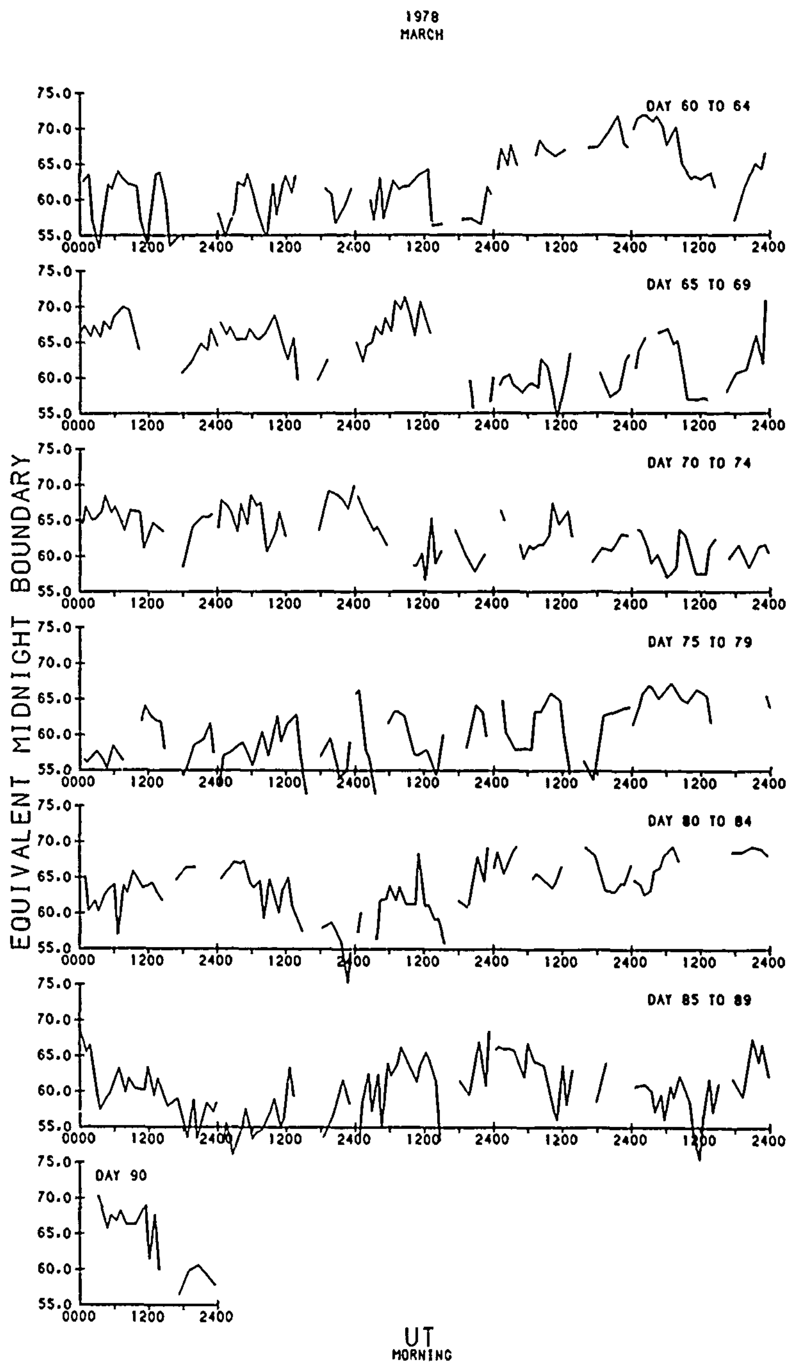


Figure 12i. Same as Figure 12g, Using Only Morning Boundaries

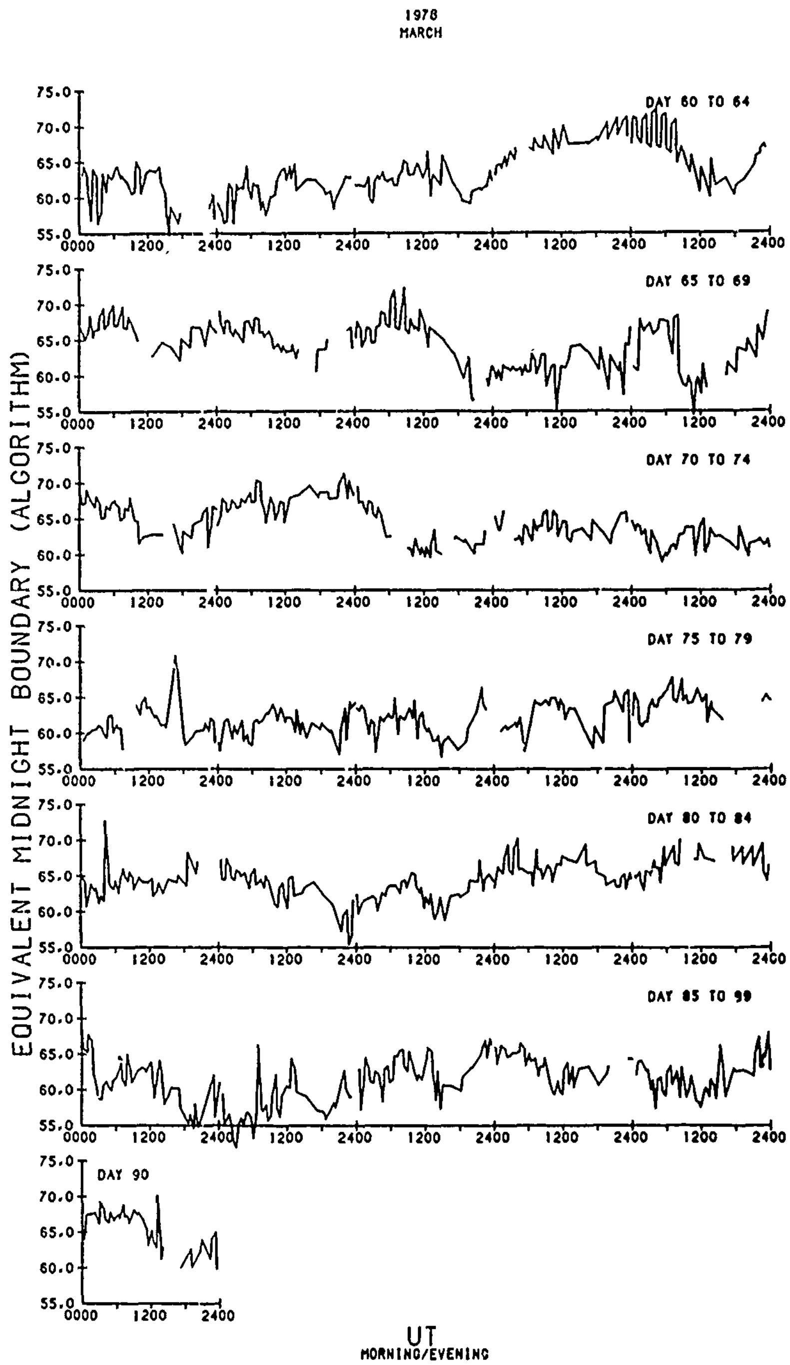


Figure 12j. Equivalent Midnight Boundary Calculated From Algorithm-chosen Morning and Evening Equatorward Auroral Boundaries, Plotted as a Function of Universal Time for March 1978

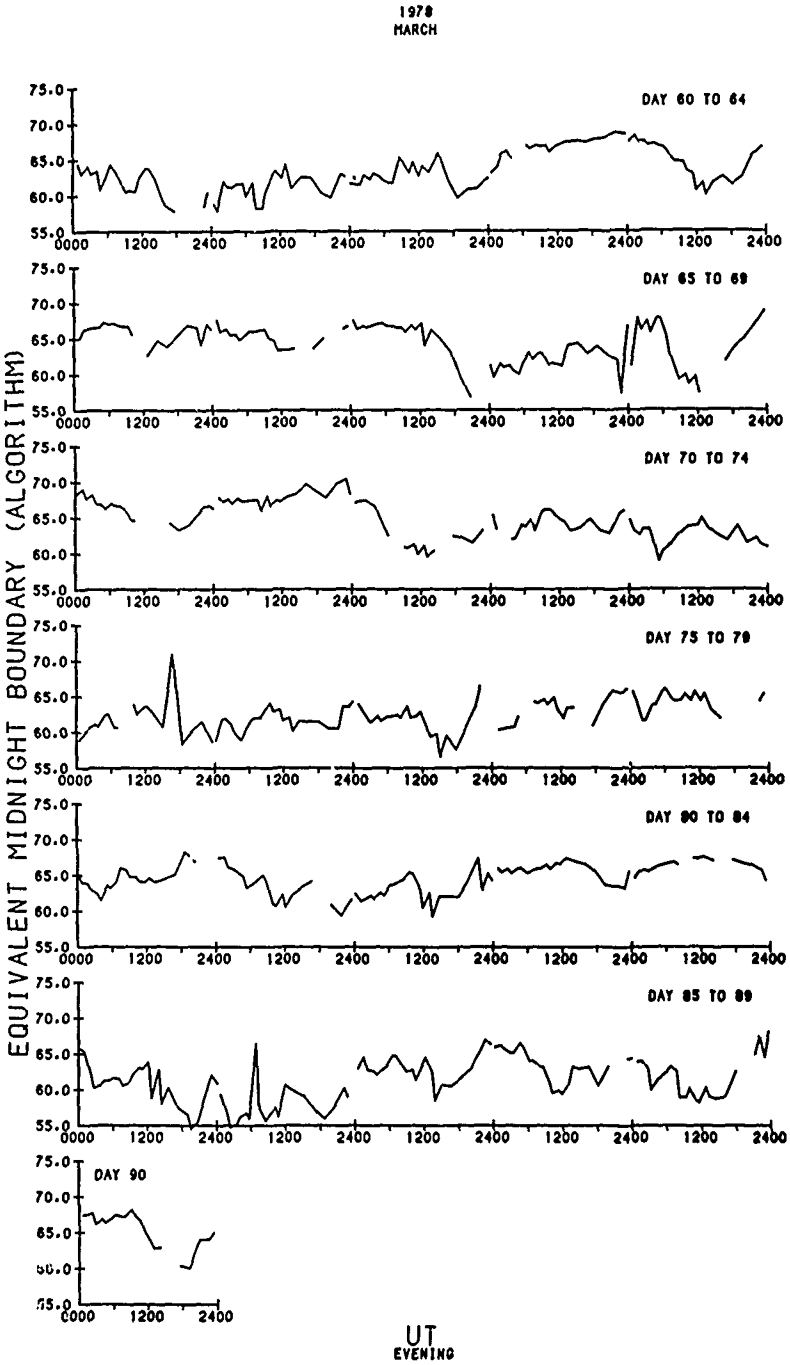


Figure 12k. Same as Figure 12j, Using Only Evening Boundaries

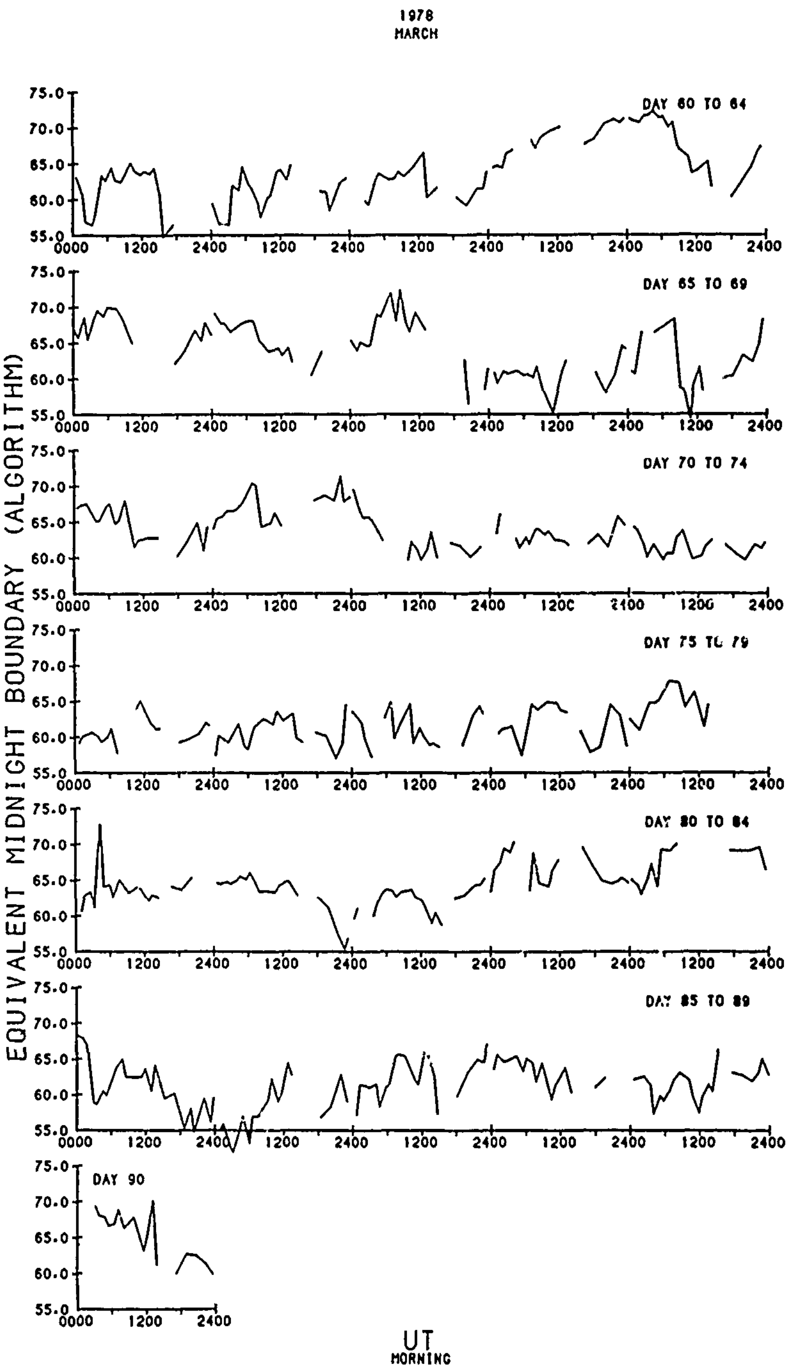


Figure 12l. Same as Figure 12j, Using Only Morning Boundaries

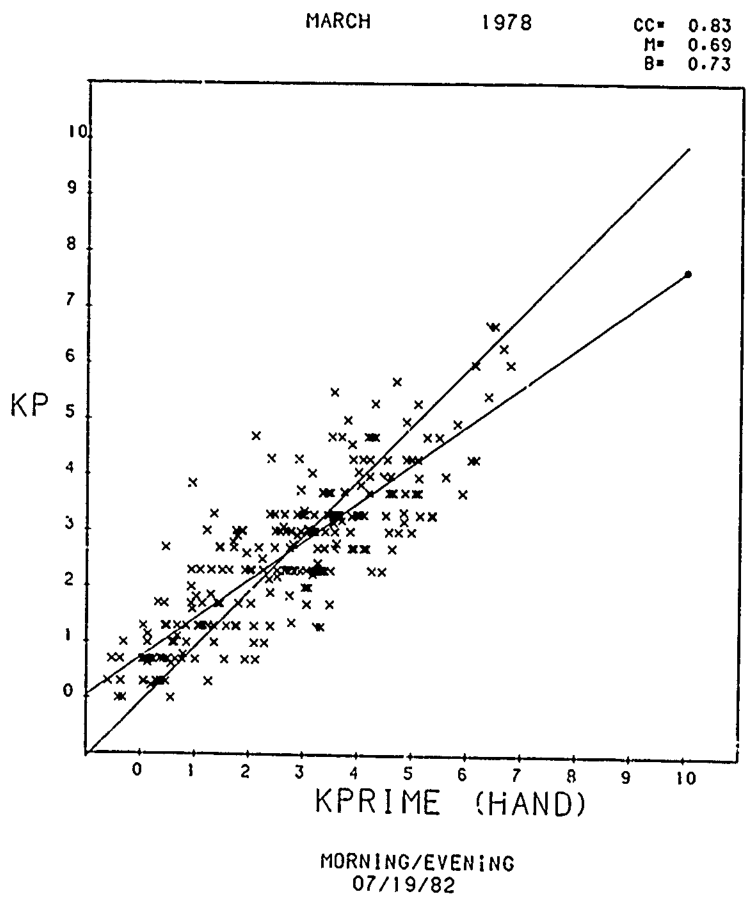


Figure 13a. Scatter Plot of the Values of Kp vs the Corresponding Three-hour Average Value of Kp' (labelled KPRIME) When Kp' is Calculated Using Hand-chosen Morning and Evening Equatorward Auroral Boundaries Obtained in March 1978. The result of performing a linear regression of Kp (Kp') vs Kp' (Kp) is shown by the straight line ending in a dot (not ending in a dot). The correlation coefficient, slope and intercept of the Kp vs Kp' line are shown in the upper right hand corner

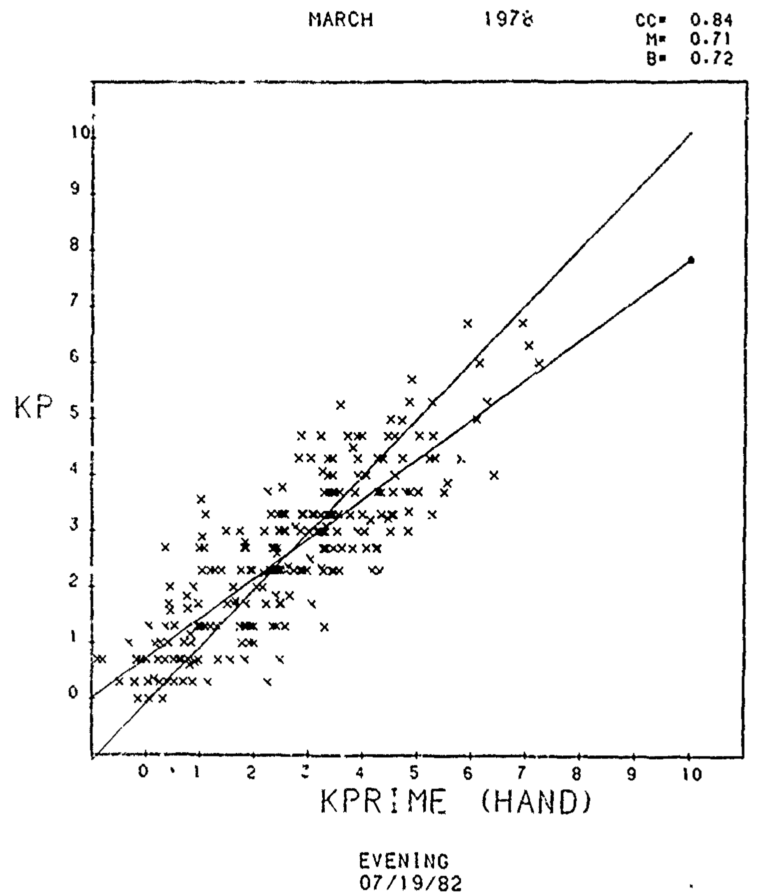


Figure 13b. Same as Figure 13a, Using Only Values of Kp' Determined From Evening Boundaries

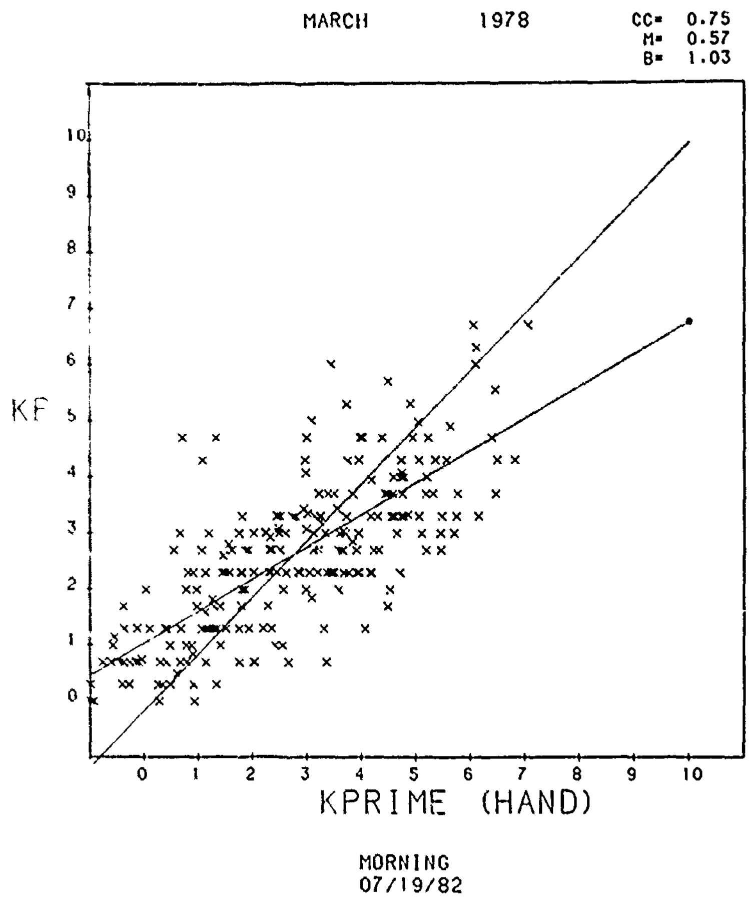


Figure 13c. Same as Figure 13a, Using Only Values of Kp' Determined From Morning Boundaries

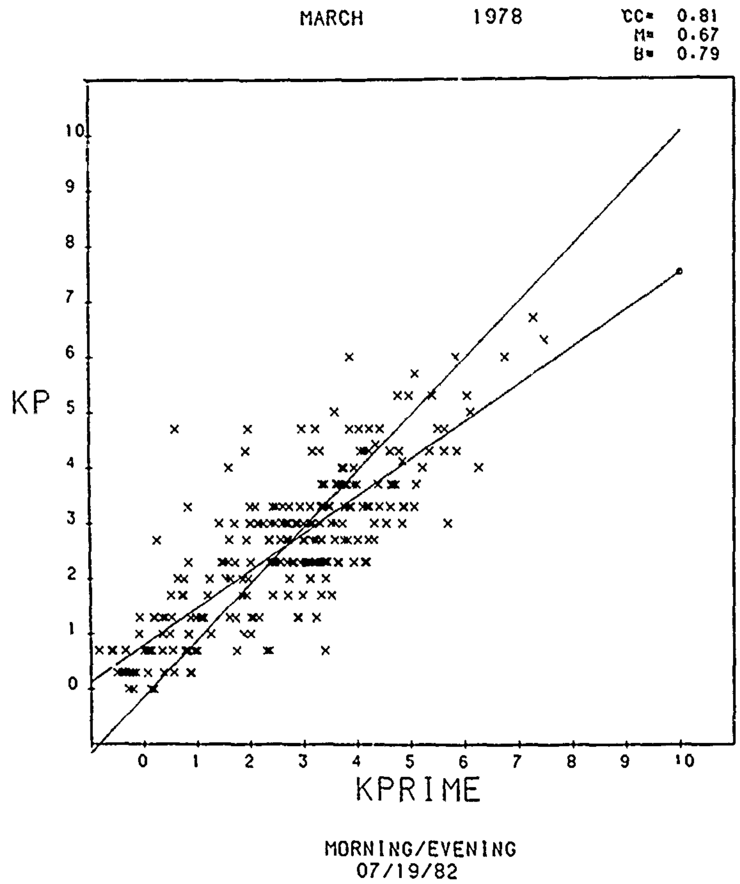


Figure 13d. Scatter Plot of the Values of Kp vs the Corresponding Three-hour Average Value of Kp' (labelled KPRIME) When Kp' is Calculated Using Computer-chosen Morning and Evening Equatorward Auroral Boundaries Obtained in March 1978. The result of performing a linear regression of Kp (Kp') vs Kp' (Kp) is shown by a straight line ending in a dot (not ending in a dot). The correlation coefficient, slope and intercept of the Kp vs Kp' line are shown in the upper right hand corner

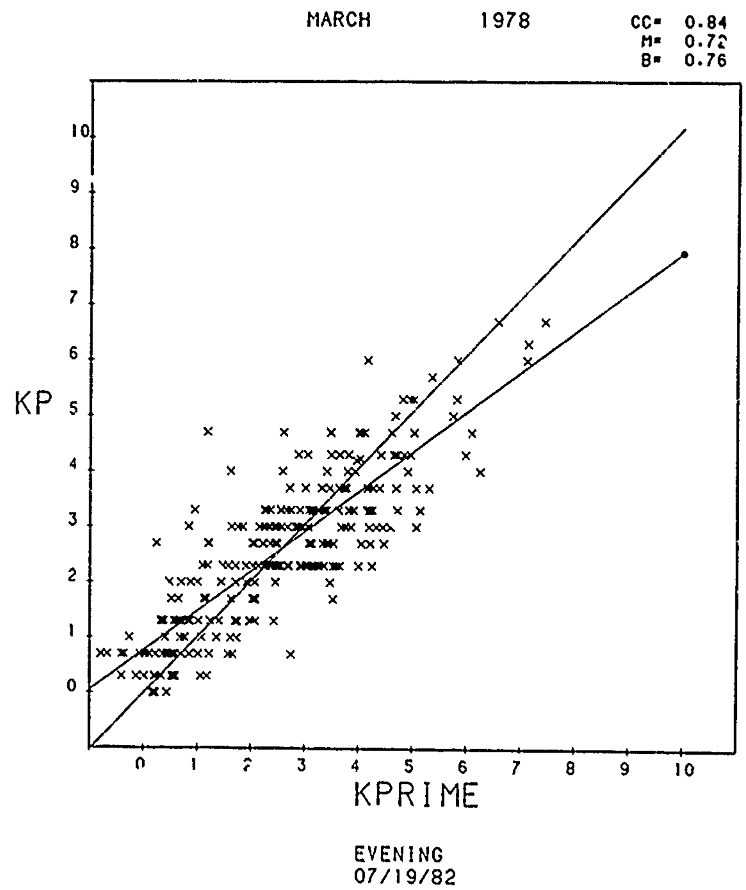


Figure 13e. Same as Figure 13d, Using Only Values of Kp' Determined From Morning Boundaries

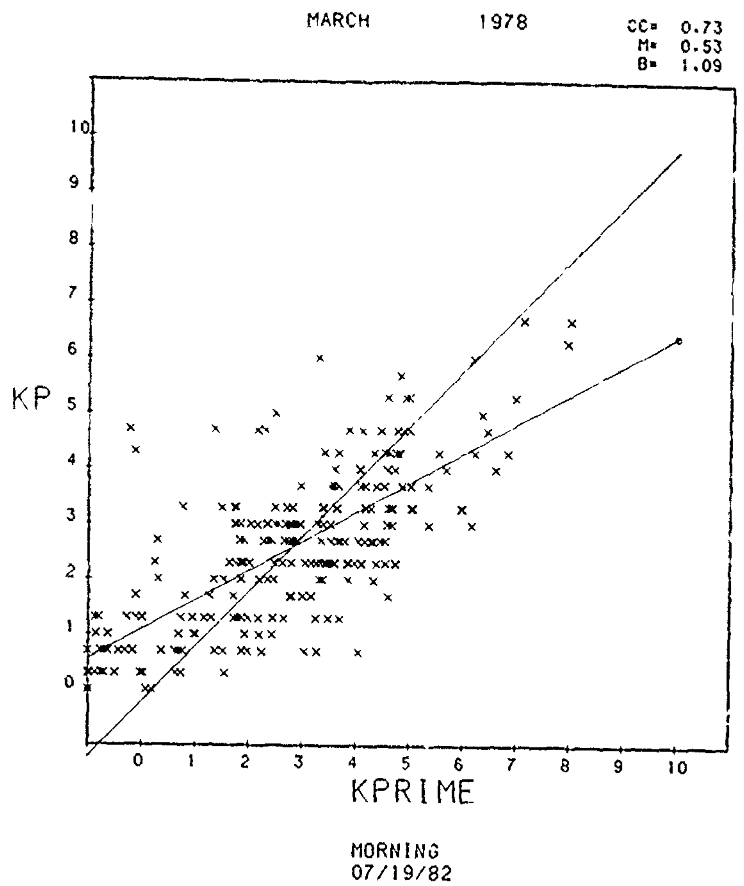


Figure 13f. Same as Figure 13d, Using Only Values of Kp' Determined From Morning Boundaries

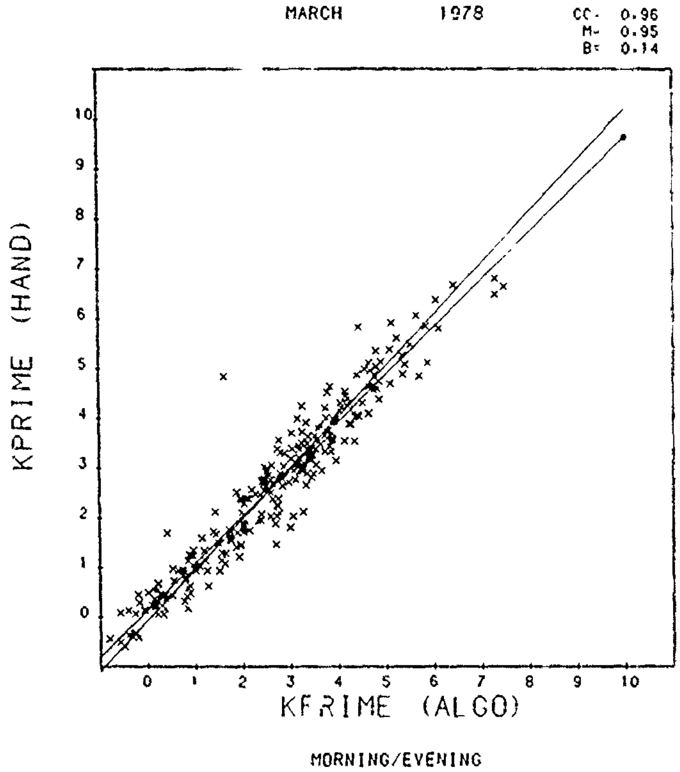


Figure 14. Scatter Plot of the Corresponding Values of Three-hour Averages of Kp' Calculated Using Hand-chosen [labelled KPRIME (HAND)] and Algorithm-chosen [labelled KPRIME (ALGO)] Morning and Evening Equatorward Boundaries Obtained in March 1978. The result of performing a linear regression of Kp' (hand) [Kp' (algorithm)] vs Kp' (algorithm) [Kp' (hand)] is shown by the straight line ending in a dot [not ending in a dot]. The correlation coefficient, slope and intercept of the Kp' (hand) vs Kp' (algorithm) line are shown in the upper right hand corner

7. DISCUSSION

Before making a comparison of the two sets of 1978 auroral equatorward boundaries, those laboriously done by hand and those done by a rather complex computer algorithm, we list the following overall conclusions:

(a) The boundaries cannot be judged absolutely. There is a margin of ambiguity in all but the most abrupt and clean evening side rises of precipitating electron counts above background. In most cases the margin of ambiguity is small.

(b) The evening boundaries have a much smaller margin of ambiguity than the morning boundaries. Characteristically the morning electron precipitation onset is different from that of the evening, having long ramps and more irregularities. This may well reflect a difference in the dynamics of the plasma sheet at different local times and/or a difference in precipitation mechanisms. The evening boundaries also have higher correlation coefficients than the morning boundaries, when directly related to Kp.

(c) Contamination of the auroral electron signal by radiation belt particles presents the single greatest problem in choosing equatorward boundaries by both methods. Again, this is particularly true on the morning side. To avoid this problem on future DMSP flights additional shielding has been added to the detectors.

Since one of the objects of this study is an assessment of the algorithm developed by Hardy and Holeman[8] for choosing boundaries we make the following additional conclusions from comparing the two boundary sets:

(d) Both hand- and computer-chosen boundary sets have approximately the same internal consistency. The spread in boundary values from the linear regression values are very similar (Figures 7 and 8).

(e) Although the two sets of boundaries result in different linear regressions (systematically differing slopes and intercepts) they correlate equally well with Kp (Table 1).

(f) The two boundary sets show similar discrepancies between morning and evening boundaries, the latter being more consistent both within and between boundary sets and having high correlation with Kp.

(g) When used as a predictor of Kp (using the three-hour averaged values of Kp') the accuracy of the two sets is indistinguishable when the evening boundaries are used, and is only slightly better for hand-chosen boundaries using morning and combined values (Table 5). This is clearly shown in Figure 14 in which the two predicted values agree with a correlation coefficient of 0.96.

We therefore conclude that the auroral equatorward boundaries selected by the algorithm described here may be used for both scientific and predictive purposes in place of the hand-chosen boundaries. The algorithm was developed and tested for dawn and dusk boundaries and is not applicable in the noon sector.

Finally, we use the auroral equatorward boundaries as a measure of auroral activity by indexing the activity with the boundary measurements. Using the algorithm for choosing boundaries at the site of the down-link data transmission without intermediate processing can give the index in near real time. The most direct index is simply the boundary itself, tagged by both universal and local time. The large offset of the auroral oval in magnetic coordinates toward higher latitudes at noon and lower latitudes at midnight, makes the use of multi-local time values of

the boundary difficult at best, and no doubt misleading to casual users. We therefore choose to scale each boundary to an equivalent midnight boundary by way of the derived Kp = Kp'. Kp' is not used as the index for two reasons: (a) the index is derived from boundaries, not from magnetic activity. The source of the index is obscured by using Kp'. (b) The boundary measurements have a finer time resolution, and one more appropriate to substorm activity than the 3-hr Kp interval. A finer Kp' resolution would again add confusio. in interpretation.

Another choice remains. The equivalent midnight, λ_{EM}' used for the index can be derived from both morning and evening boundaries, or either morning or evening boundaries. Plots of the combined data (Figure 12g) have better time resolution, but contain a great deal of variation from point to point (oscillating from a morning to an evening equivalent boundary). These variations result either from the poorer quality of morning boundary choices and/or from a real difference in the particle dynamics between the two local time sectors. Because the evening boundary set has fewer and more controllable selection problems, is more internally consistent, and correlates more directly with Kp, we choose the equivalent midnight boundary obtained from the evening sector boundary set (Figure 12h) as the Auroral Boundary Index. To reiterate, the Auroral Boundary Index is the projected midnight equatorward auroral boundary found using an actual evening sector boundary and the statistically determined systematic local time variation of the oval. During periods of good data accumulation there will be one index value each 55 min. The Auroral Boundary Index is presented month by month for 1978 in Appendix A.

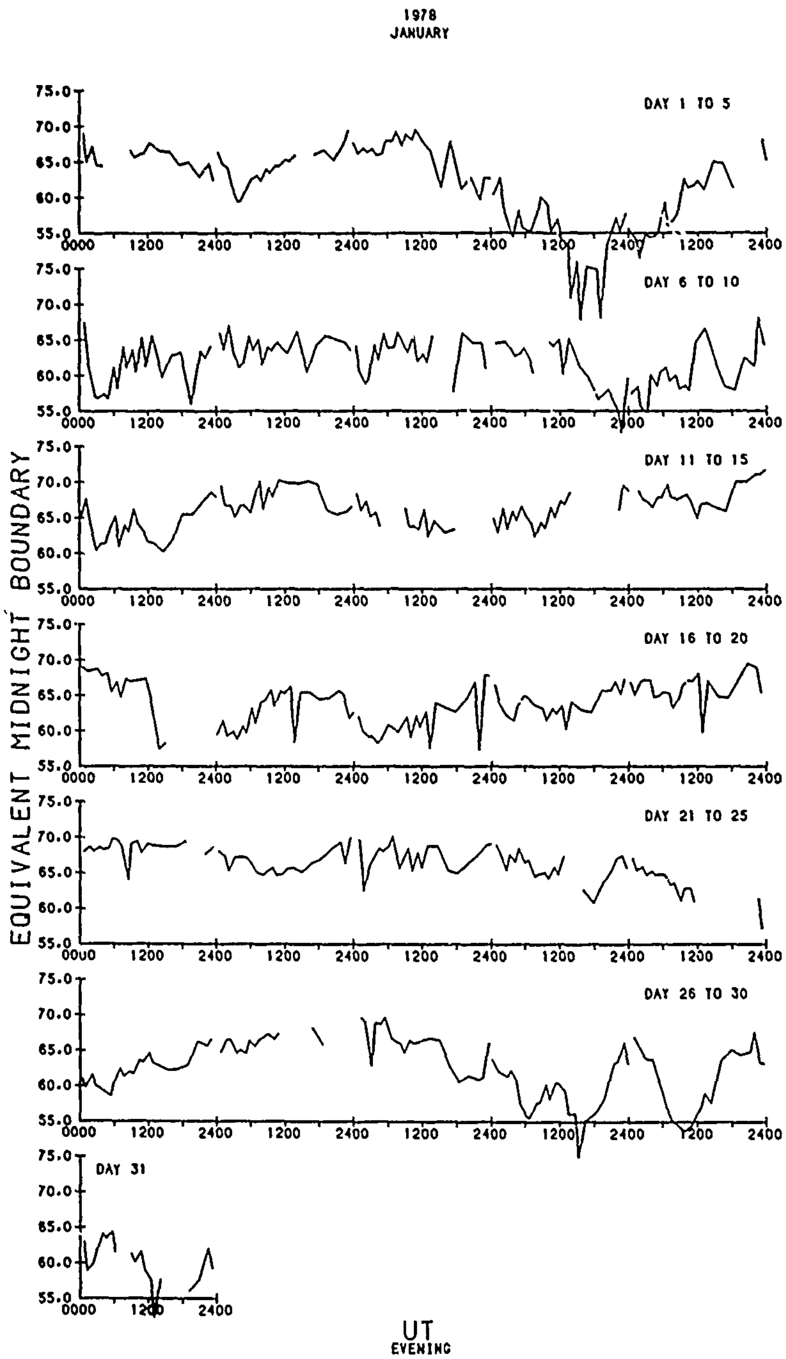
References

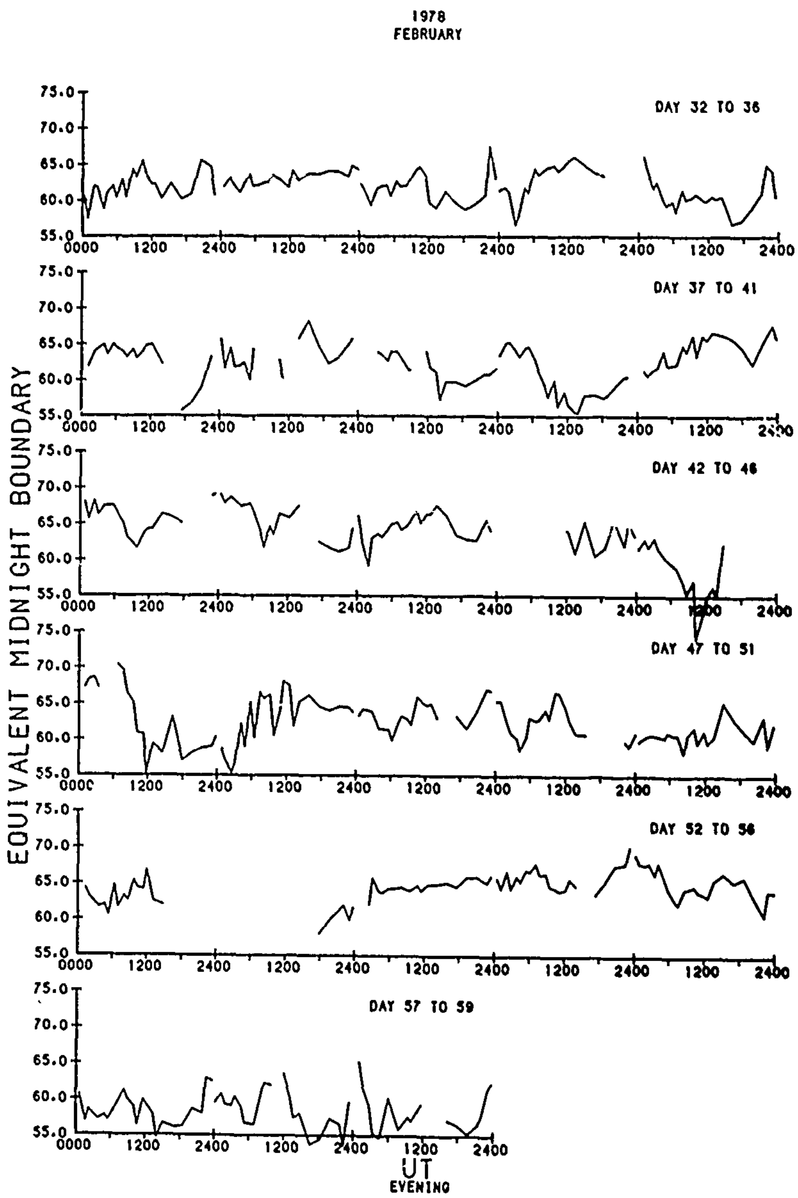
1. Lui, A.T.Y., Anger, C.D., and Akasofu, S.-I. (1975) The equatorward boundary of the diffuse aurora and auroral substorms as seen by the ISIS-2 auroral scanning photometer, J. Geophys. Res. **80**:3603.
2. Meng, C.-I., Holzworth, R.H., and Akasofu, S.-I. (1977) Auroral circle delineating the poleward boundary of the quiet auroral oval, J. Geophys. Res. **82**:164.
3. Kamide, Y., and Winningham, J.D. (1977) A statistical study of the 'instantaneous' nightside auroral oval. The equatorial boundary of electron precipation as observed by the ISIS I and 2 satellites, J. Geophys. Res. **82**:5573.
4. Sheehan, R.E., and Carovillano, R.L. (1978) Characteristics of the equatorward auroral boundary near midnight determ ıed from DMSP images, J. Geophys. Res. **83**:4749.
5. Slater, D.W., Smith, L.L., and Kleckner, E.W. (1980) Correlated observations of the equatorward diffuse auroral boundary, J. Geophys. Res. **85**:531.
6. Gussenhoven, M.D., Hardy, D.A., and Burke, W.J. (1981) DMSP/F2 electron observations of equatorward auroral boundaries and their relationship to magnetospheric electric fields, J. Geophys. Res. **86**:768.
7. Hardy, D.A., Burke, W.J., Gussenhoven, M.S., Heinemann, N., and Holeman, E. (1981) DMSP/F2 electron observations of equatorward auroral boundaries and their relationship to the solar wind velocity and the north-south component of the interplanetary magnetic field, J. Geophys. Res. **86**:9961.
8. Hardy, D.A., and Holeman, E. (1983) The Global Auroral Boundary Code for the Global Weather Central of the Air Weather Service (to be published).
9. Hardy, D.A. and MacKean, R. (1980) An Algorithm for Determining the Boundary of Auroral Precipitation Using Data from the SSJ/3 Sensor, AFGL-TR-80-0028, AD A084482.
10. Hardy, D.A., Gussenhoven, M.S., and Huber, A. (1979) The Precipitating Electron Detectors (SSJ/3) for the Block 5D/Flights 2-5 DMSP Satellites: Calibration and Data Presentation, AFGL-TR-79-0210, AD A083136.

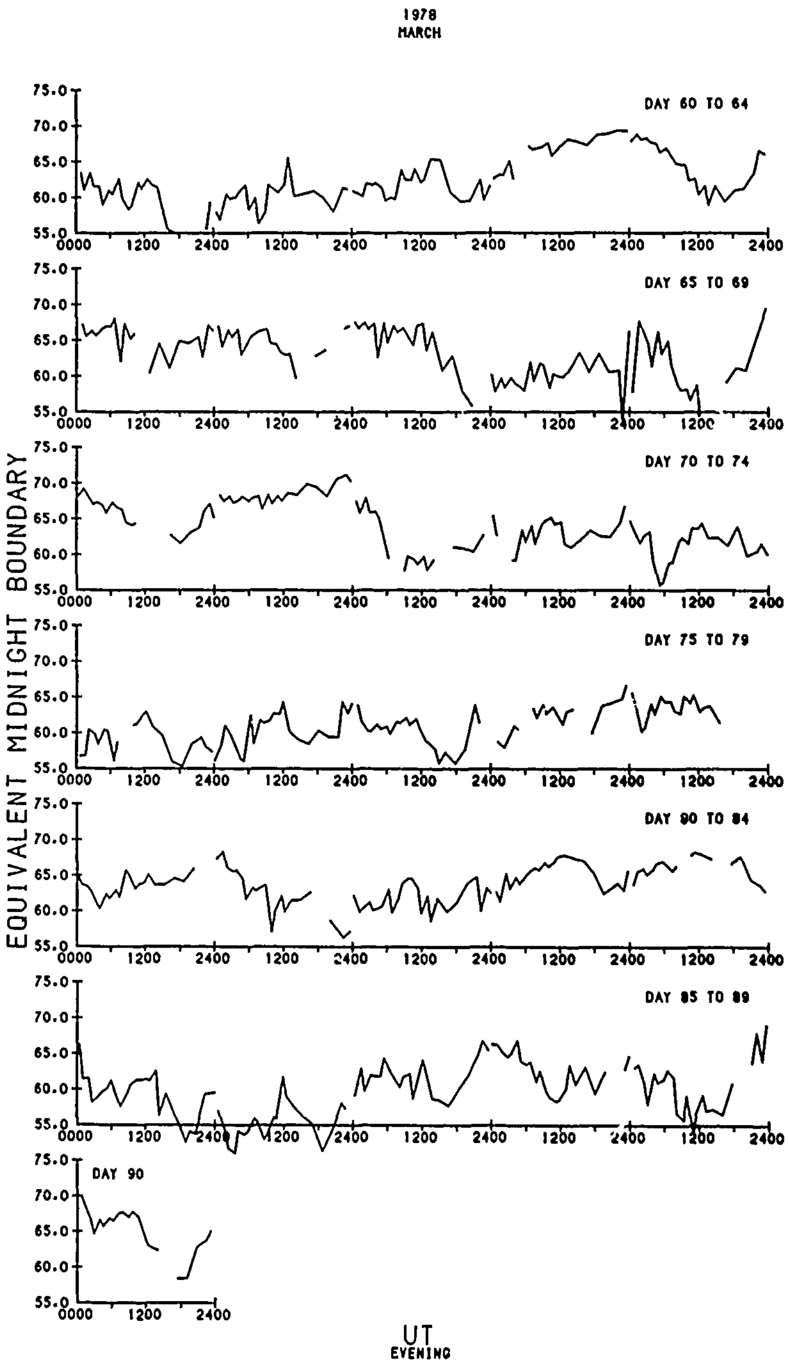
Appendix A

Auroral Boundary Index

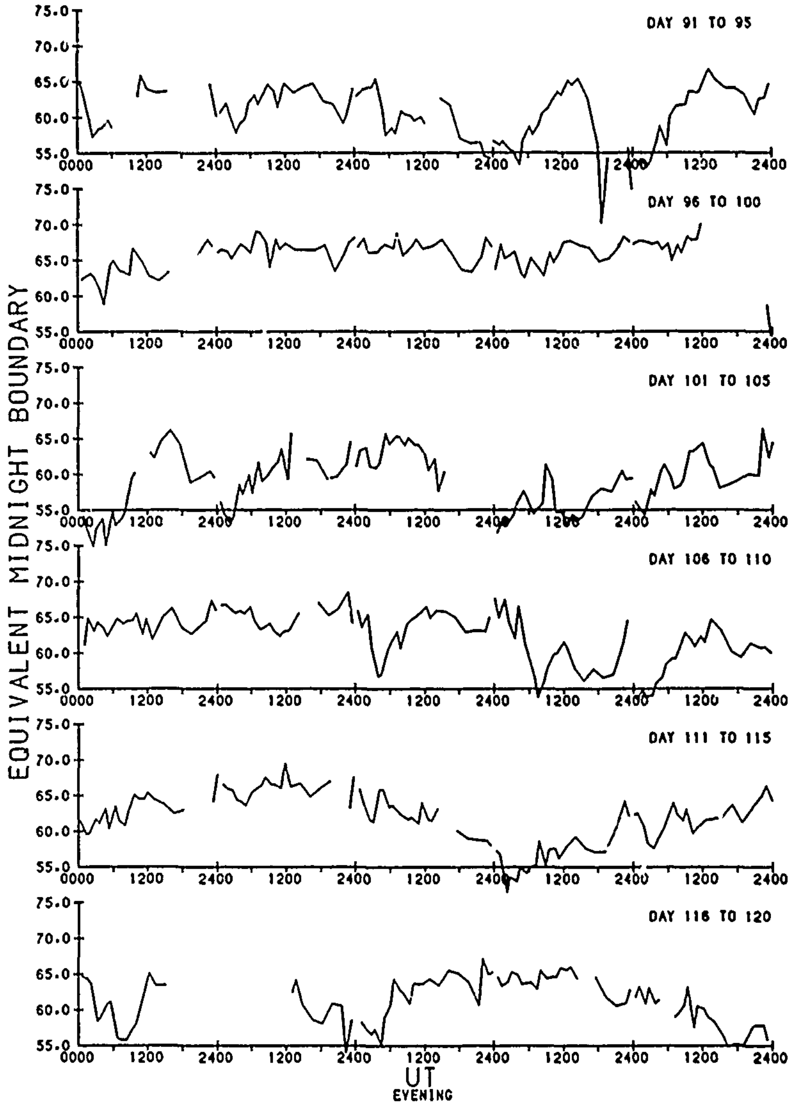
Each value of the Auroral Boundary Index is a projected midnight equatorward auroral boundary found using an actual evening sector boundary and the statistically determined systematic local time variation of the auroral oval. The Index is presented in the following pages as a function of universal time, by month, for 1978.


1978
JANUARY
DAY 1 TO 5
DAY 6 TO 10
DAY 11 TO 15
DAY 16 TO 20
DAY 21 TO 25
DAY 26 TO 30
DAY 31
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING


1978
FEBRUARY
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
DAY 32 TO 36
DAY 37 TO 41
DAY 42 TO 46
DAY 47 TO 51
DAY 52 TO 56
DAY 57 TO 59
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING

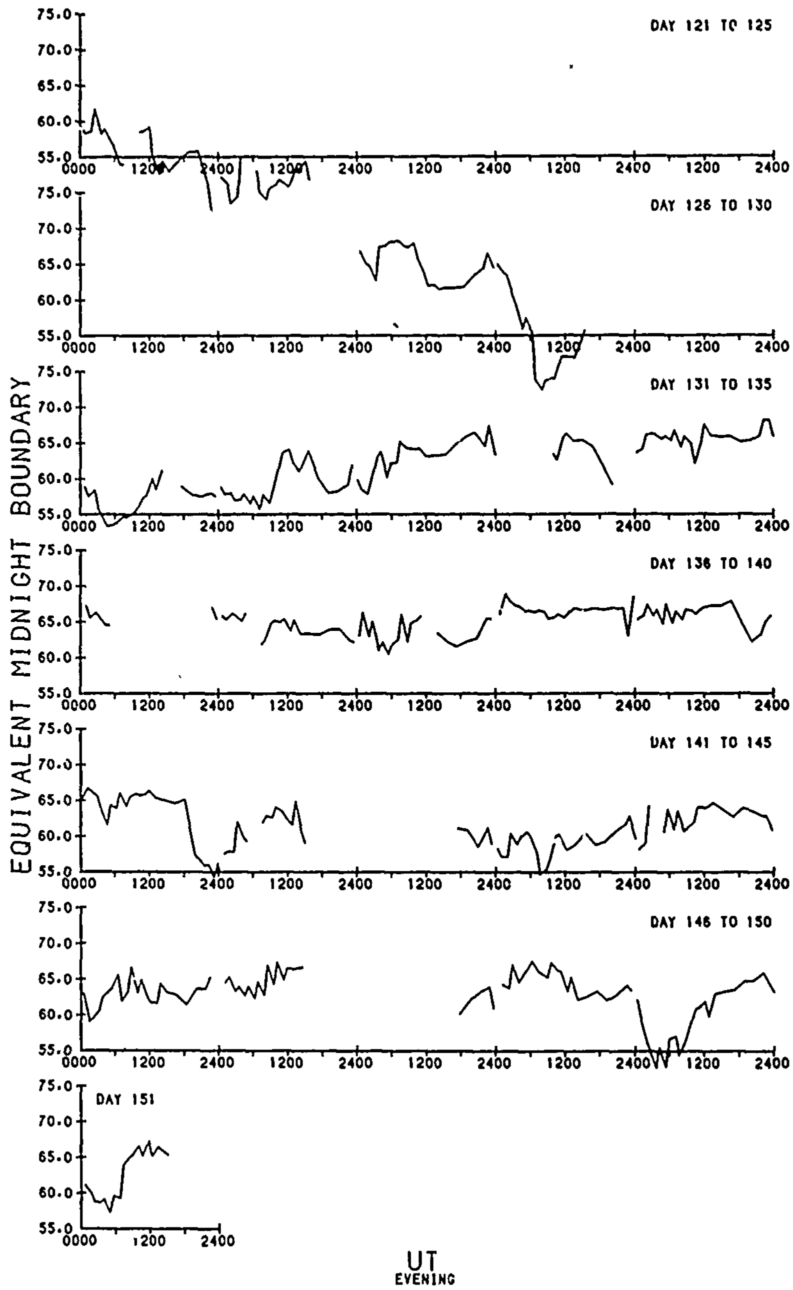

1978
MARCH
DAY 60 TO 64
DAY 65 TO 69
DAY 70 TO 74
DAY 75 TO 79
DAY 80 TO 84
DAY 85 TO 89
DAY 90
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING

1978
APRIL

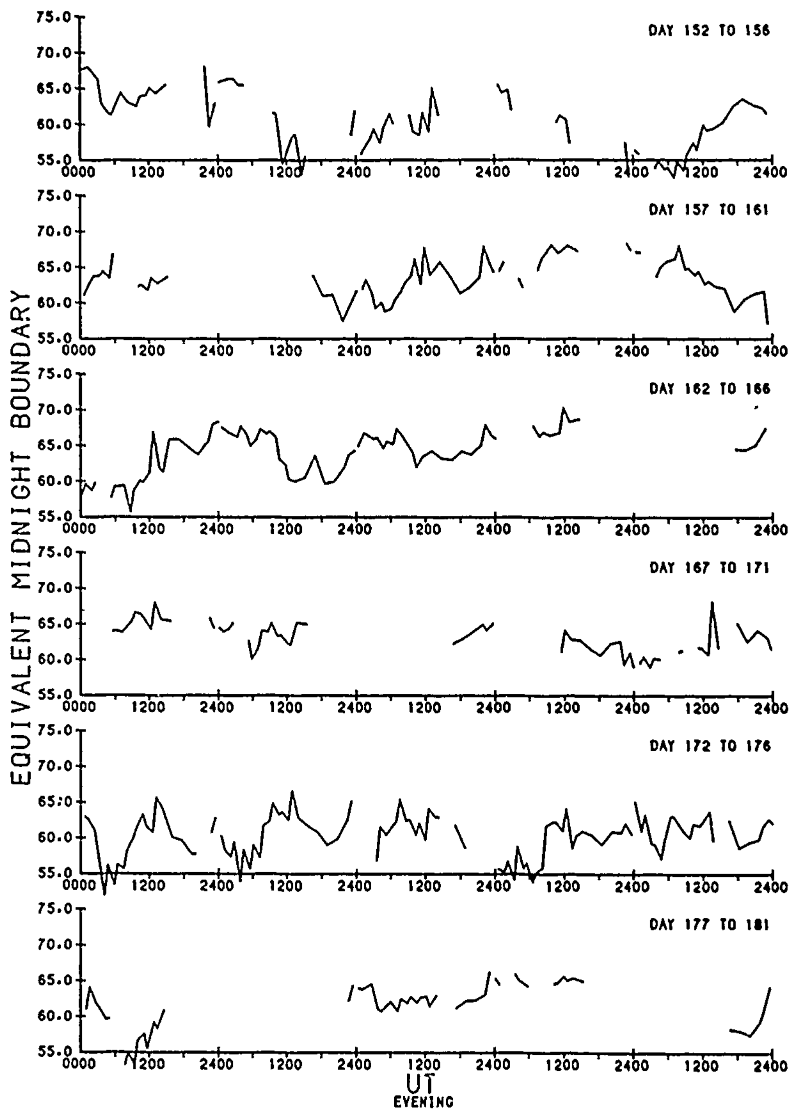


DAY 91 TO 95
DAY 96 TO 100
DAY 101 TO 105
DAY 106 TO 110
DAY 111 TO 115
DAY 116 TO 120
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
UT
EVENING

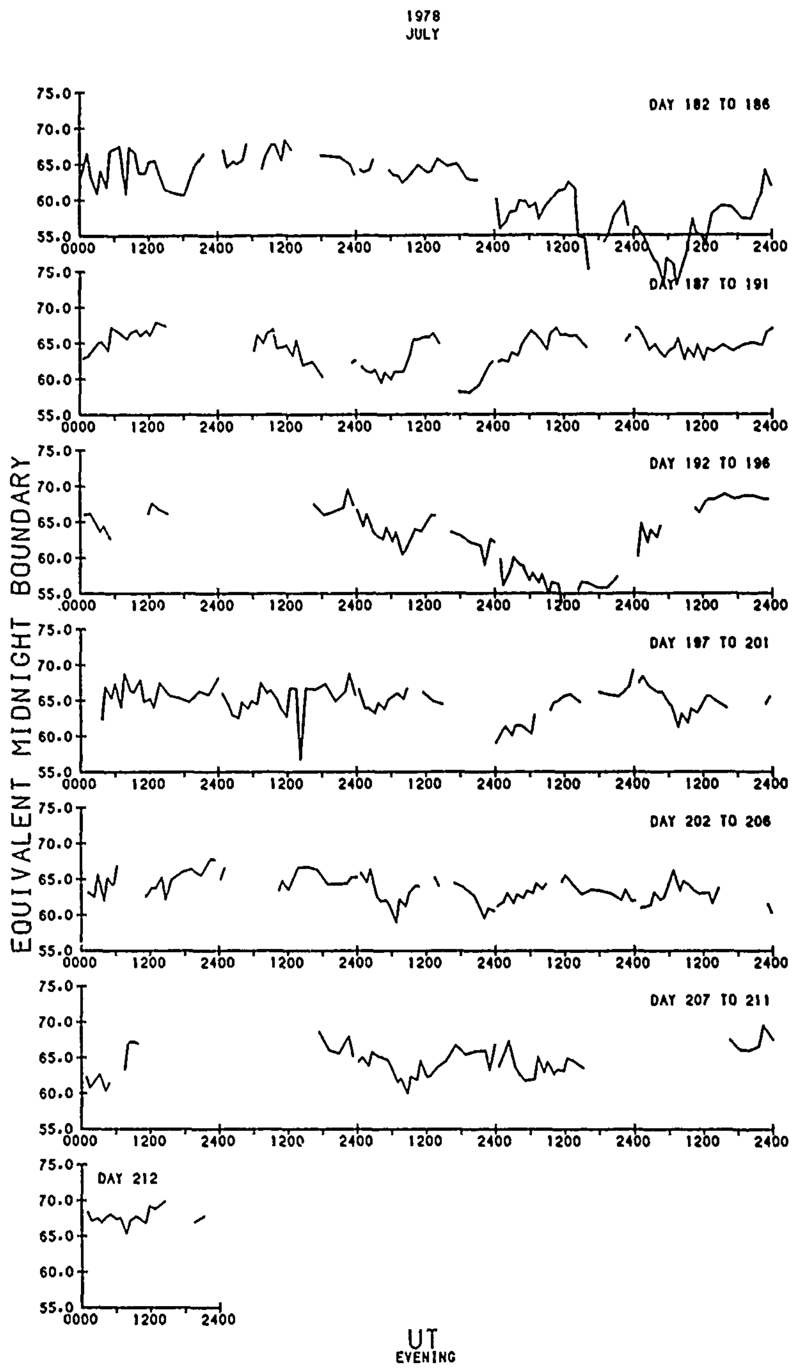
1978
MAY

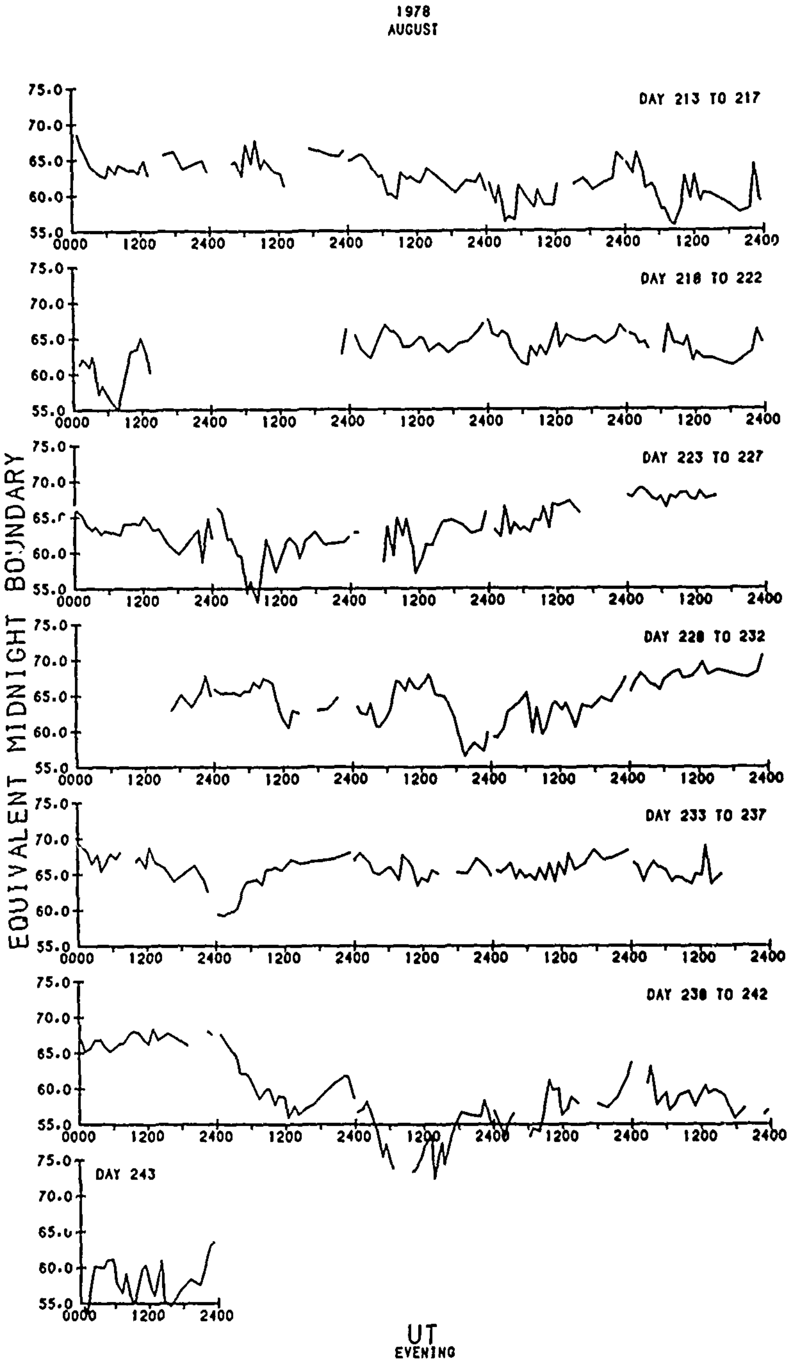

DAY 121 TO 125
DAY 126 TO 130
DAY 131 TO 135
DAY 136 TO 140
DAY 141 TO 145
DAY 146 TO 150
DAY 151
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING

1978
JUNE

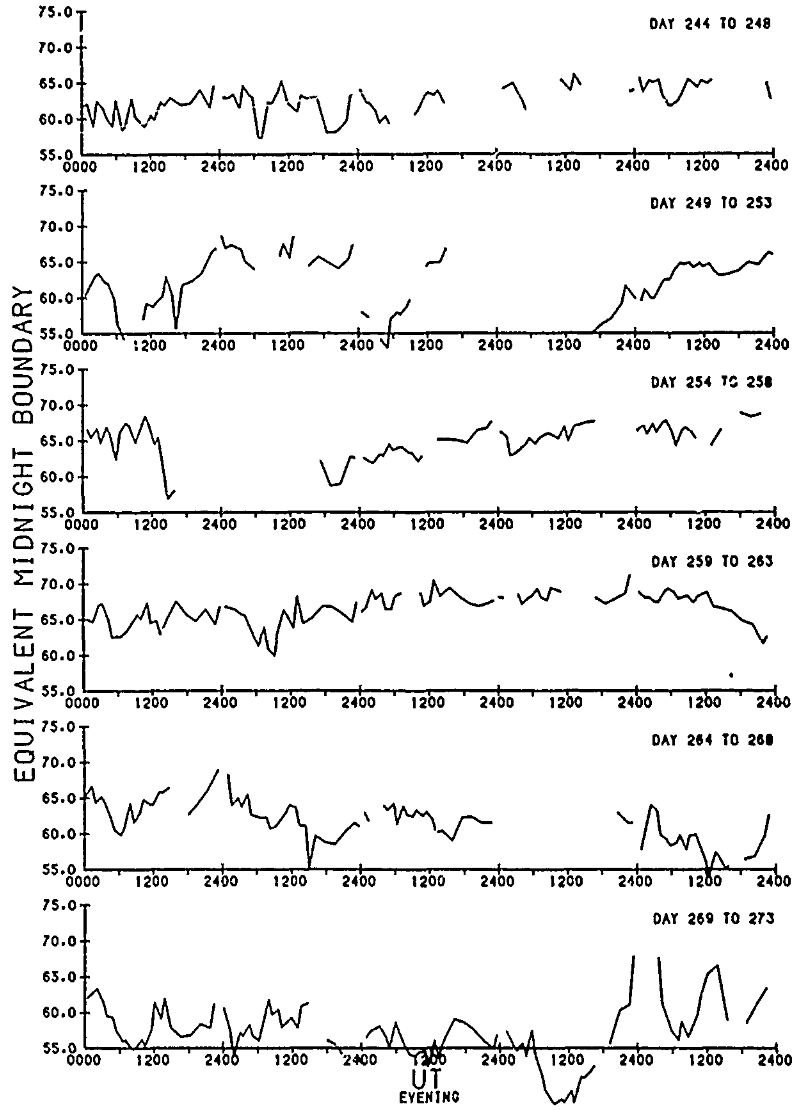


DAY 152 TO 156
DAY 157 TO 161
DAY 162 TO 166
DAY 167 TO 171
DAY 172 TO 176
DAY 177 TO 181
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
UT
EVENING

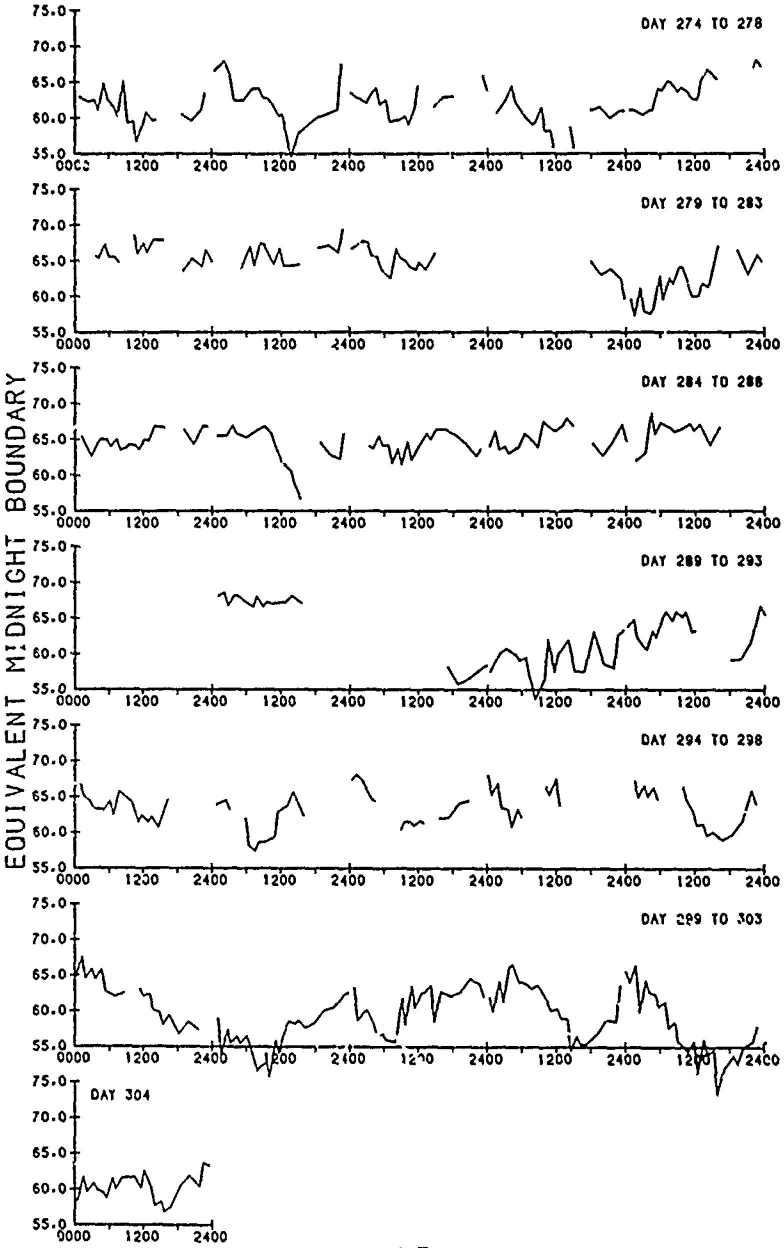

1978
JULY
DAY 182 TO 186
DAY 187 TO 191
DAY 192 TO 196
DAY 197 TO 201
DAY 202 TO 206
DAY 207 TO 211
DAY 212
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING


1978
AUGUST
DAY 213 TO 217
DAY 218 TO 222
DAY 223 TO 227
DAY 228 TO 232
DAY 233 TO 237
DAY 238 TO 242
DAY 243
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING

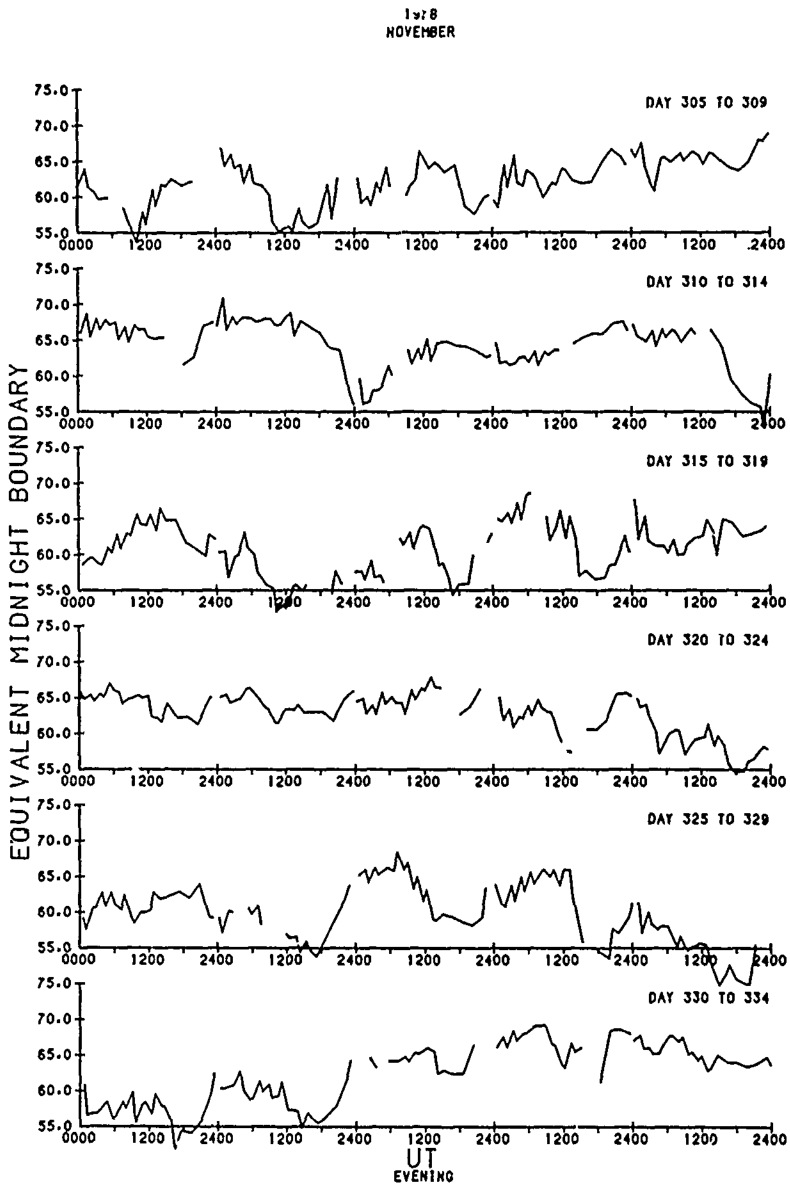
1978
SEPTEMBER



1978
OCTOBER

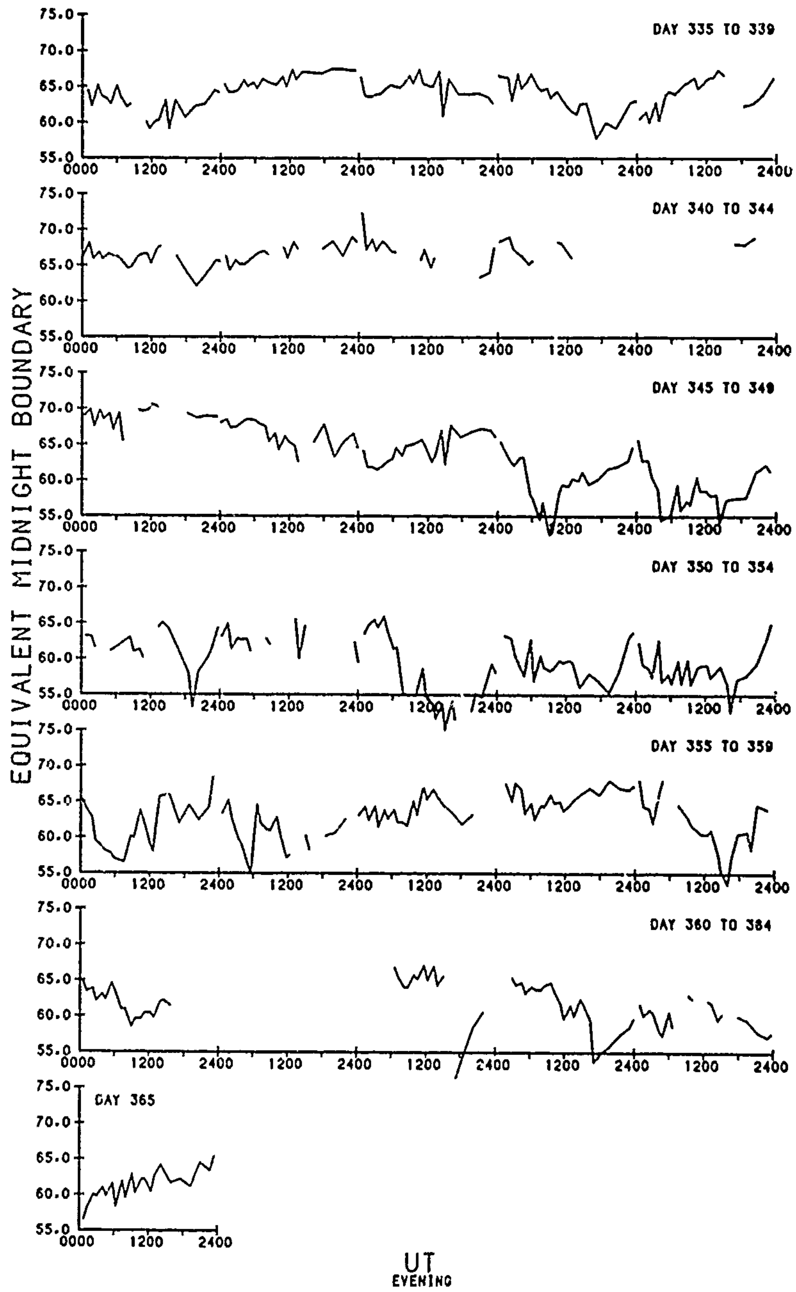


UT
EVENING



1978
NOVEMBER
EQUIVALENT MIDNIGHT BOUNDARY
DAY 305 TO 309
DAY 310 TO 314
DAY 315 TO 319
DAY 320 TO 324
DAY 325 TO 329
DAY 330 TO 334
75.0
70.0
65.0
60.0
55.0
0000
1200
2400
UT
EVENING

1978
DECEMBER



Appendix B

1978 Auroral Boundary Listing

The following computer listing contains equatorward auroral boundary measurements made by hand and computer from DMSP/F2 precipitating electron particle data for the entire year of 1978. There are two sets of vertical columns on a page. A single set reads from left to right.

YR	=	1978
DA	=	Julian Day
HDDK/HR, MN, SEC	=	Exact universal time at which the hand-chosen boundary was measured.
PO	=	Pole
HDDK/LT*	=	Exact magnetic local time in hours at which the hand-chosen boundary was measured.
HDDK/LAT*	=	Exact corrected geomagnetic latitude at which the hand-chosen boundary was measured.
CDDK/LT*	=	Exact magnetic local time in hours at which the computer-chosen boundary was measured.
CDDK/LAT*	=	Exact corrected geomagnetic latitude at which the computer-chosen boundary was measured.
DLAT*	=	Computer-chosen boundary minus hand-chosen boundary.

MIDNIGHT/LATH* = Projection of the hand-chosen boundary (HDDK/LAT) measured in the given MLT (HDDK/LT) to the corrected geomagnetic latitude at which the boundary would occur in the midnight (23-24) magnetic local time bin, calculated as described in Section 5 of the preceding paper.

MIDNIGHT/LATC* = Same as MIDNIGHT/LATH except using CDDK/LAT and CDDK/LT.

*To read values in these columns correctly, multiply by 10^{-1}.

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	1	0	27	13	N	55	650	55	644	-6	647	650
78	1	0	41	21	N	204	705	203	703	-2	690	681
78	1	1	20	46	S	187	688	187	705	17	649	667
78	1	1	34	59	S	63	633	63	636	3	625	638
78	1	2	23	11	N	190	698	191	705	7	671	675
78	1	3	0	42	S	193	676	194	694	18	646	665
78	1	3	14	28	S	60	664				658	
78	1	4	3	58	N	187	684	187	705	21	645	667
78	1	9	5	18	N	201	683	201	685	2	666	665
78	1	9	42	0	S	189	694	189	695	1	657	657
78	1	9	55	0	S	81	662	82	671	9	644	664
78	1	10	32	41	N	72	671	72	677	6	658	674
78	1	10	46	35	N	207	679	207	683	4	652	663
78	1	11	24	0	S	177	701	179	684	-17	682	633
78	1	11	34	54	S			94	686			679
78	1	12	14	2	N			63	670			675
78	1	12	27	48	N	212	665	212	665	0	677	671
78	1	13	15	50	S	106	682	107	688	6	659	674
78	1	13	56	41	N	52	660	51	666	6	658	673
78	1	14	9	58	N	213	674	215	689	15	665	675
78	1	15	40	28	N	44	661	45	655	-6	656	652
78	1	15	51	45	N	215	674	215	674	0	665	661
78	1	17	22	56	N	43	645	45	646	1	633	641
78	1	17	34	13	N	214	657	215	660	3	646	648
78	1	19	5	3	N	49	640	50	630	-10	626	635
78	1	19	16	15	N	217	660	217	661	1	649	649
78	1	20	46	41	N	53	639	54	627	-12	635	632
78	1	20	59	40	N	215	642	216	646	4	629	634
78	1	21	54	29	S	86	621	86	629	8	598	617
78	1	22	27	10	N	58	611	58	607	-4	604	611
78	1	22	42	27	N	213	659	213	659	0	648	647
78	1	23	22	49	S	178	677	178	688	11	624	638
78	1	23	37	29	S	76	598	76	615	17	579	607
78	2	0	8	28	N	57	606	57	619	13	598	623
78	2	0	25	0	N	203	680	203	675	-5	663	656
78	2	1	3	47	S	186	687	196	684	-3	643	647
78	2	1	18	48	S	67	604	67	622	18	593	623
78	2	1	51	15	N			55	640			645
78	2	2	7	1	N	190	671	191	672	1	641	646
78	2	2	43	0	S	191	651	191	651	0	618	627
78	2	2	59	35	S	62	600	62	606	6	589	605
78	2	3	31	44	N	60	613	60	619	6	603	619
78	2	3	48	19	N	186	642	186	645	3	595	609
78	2	4	22	29	S	196	632	196	636	4	597	614
78	2	4	40	37	S	66	578	65	592	14	565	590
78	2	5	12	25	N	69	599	69	584	-15	589	581
78	2	5	26	13	N	190	649	190	653	4	616	629
78	2	6	2	52	S	200	646	200	654	8	625	637
78	2	6	19	29	S	69	612	68	632	20	602	634
78	2	6	54	0	N	75	631	75	638	7	615	632
78	2	7	8	11	N	195	662	195	662	0	630	637
78	2	7	43	16	S	196	655	198	660	5	623	635
78	2	7	58	53	S	72	628	72	635	7	612	629
78	2	8	36	1	N	77	691	77	676	-15	680	*673

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	2	8	48	58	N	200	659	200	665	6	640	647
78	2	9	24	12	S	131	666	191	666	0	635	641
78	2	9	38	59	S	79	633	79	636	3	617	630
78	2	10	15	10	N			74	653			648
78	2	10	29	58	N	206	664	205	662	-2	645	644
78	2	11	6	13	S	181	684	180	689	5	645	651
78	2	11	17	36	S	93	693	91	672	-21	676	660
78	2	11	55	57	N			66	645			648
78	2	12	11	30	N	210	664	210	666	2	654	653
78	2	12	58	45	S	104	684	102	674	-10	662	653
78	2	13	38	19	N	56	635	55	645	10	630	651
78	2	13	53	2	N	212	669	219	716	47	659	701
78	2	17	6	46	N	41	674	45	644	-30	674	638
78	2	17	16	32	N	216	670	217	678	8	660	665
78	2	18	48	59	N	44	672	42	680	8	671	684
78	2	18	58	20	N	219	676	219	676	0	667	663
78	2	19	50	39	S			110	688			729
78	2	20	31	13	N	46	685	50	659	-26	689	665
78	2	20	41	29	N	219	663	218	666	3	652	653
78	2	22	11	30	N	54	652	54	650	-2	649	656
78	2	22	23	56	N	217	684	216	673	-11	676	660
78	2	23	7	15	S	173	721	173	727	6	694	686
78	2	23	18	40	S	80	654	80	658	4	635	650
78	2	23	52	54	N			55	649			655
78	3	0	7	10	N	207	692	209	704	12	676	682
78	3	0	47	9	S	184	698	184	714	16	661	675
78	3	1	0	41	S	69	640	69	649	9	632	652
78	3	1	34	27	N	55	650	55	652	2	647	658
78	3	1	49	11	N	194	696	194	703	7	669	673
78	3	2	27	19	S	191	691	191	698	7	663	669
78	3	2	41	58	S	62	622	62	643	21	613	640
78	3	3	16	39	N	58	676	58	651	-25	676	657
78	3	3	29	36	N	187	704	187	707	3	668	669
78	3	4	7	19	S	198	688	198	690	2	660	662
78	3	4	21	15	S	62	648	61	664	16	641	668
78	3	4	57	23	N	67	668	67	679	11	663	685
78	3	5	9	55	N	189	699	189	705	6	663	667
78	3	5	47	29	S	202	696	202	696	0	680	675
78	3	6	1	0	S	66	654	65	676	22	647	681
78	3	6	38	20	N	75	677	75	692	15	665	690
78	3	6	50	1	N	194	705	194	704	-1	679	674
78	3	7	27	49	S	200	707	199	701	-6	692	672
78	3	7	40	44	S	71	661	70	689	28	648	687
78	3	8	19	19	N	77	699	77	701	2	689	700
78	3	8	30	49	N	199	699	199	708	9	672	678
78	3	9	8	29	S	191	713	191	714	1	688	683
78	3	9	20	29	S	78	678	78	682	4	666	679
78	3	9	59	10	N	74	685	74	686	1	674	683
78	3	10	11	51	N	205	697	206	702	5	681	680
78	3	10	50	10	S	179	722	179	724	2	695	682
78	3	11	1	40	S	88	663				645	
78	3	11	53	24	N	211	669	211	693	4	681	679
78	3	12	31	38	S			170	687			637
78	3	13	21	38	N	56	656	54	672	16	654	679

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	3	13	35	39	N	212	674	213	680	6	665	667
78	3	15	3	51	N	50	620	50	621	1	614	626
78	3	15	18	53	N	209	636	211	651	15	614	639
78	3	16	46	27	N			50	597			600
78	3	16	58	40	N	218	587	211	636	-49	679	627
78	3	18	29	54	N	49	620	50	618	-2	598	622
78	3	18	43	2	N	212	626	212	631	5	611	620
78	3	19	35	23	S			100	641			605
78	3	20	11	43	N	53	617	53	618	1	610	622
78	3	20	25	3	N	215	640	215	643	3	627	632
78	3	21	51	37	N	60	570	60	572	2	556	568
78	3	22	9	15	N	211	613	211	616	3	597	606
78	3	22	46	56	S	175	679	174	683	4	627	632
78	3	23	2	54	S	79	604	79	609	5	586	601
78	3	23	33	43	N	59	591	57	613	22	582	617
78	3	23	51	30	N	205	647	206	657	10	627	640
78	4	0	28	46	S	184	650	184	650	0	604	614
78	4	0	45	0	S	70	593	70	591	-2	574	581
78	4	1	15	10	N	57	557	57	588	1	577	591
78	4	1	33	20	N	193	659	193	660	1	627	635
78	4	2	8	46	S	189	635	189	640	5	586	605
78	4	2	26	28	S	63	576	64	572	-4	563	568
78	4	2	56	19	N	59	574	58	574	0	563	576
78	4	3	15	29	N	186	509	186	604	-5	55[illegible]	570
78	4	3	47	21	S	193	586	193	586	0	545	570
78	4	4	8	24	S	65	532	64	574	42	515	570
78	4	4	37	40	N	66	576	66	571	-5	563	567
78	4	4	54	59	N	169	631	189	625	-6	582	590
78	4	5	27	45	S	198	598	198	610	12	558	591
78	4	5	47	38	S	69	564	68	578	14	549	575
78	4	6	19	1	N	73	593	73	580	-13	574	569
78	4	6	36	17	N	194	593	194	592	-1	552	575
78	4	7	7	44	S	198	594	198	603	9	554	585
78	4	7	27	16	S	71	572	71	576	4	561	565
78	4	7	59	15	N	77	585	77	599	14	565	590
78	4	8	16	15	N	198	616	198	614	-2	578	595
78	4	8	49	20	S	193	635	194	634	-1	600	612
78	4	9	8	0	S	75	553	75	559	6	531	547
78	4	9	38	45	N	76	565	76	567	2	544	555
78	4	9	57	24	N	203	614	203	639	25	590	623
78	4	10	29	38	S	188	607	187	618	11	563	584
78	4	10	47	34	S	82	577	81	564	-13	550	543
78	4	11	17	49	N	72	522	71	568	46	497	557
78	4	11	39	36	N	206	595	205	593	-2	570	582
78	4	12	11	13	S	181	598	180	619	21	542	585
78	4	12	28	0	S	91	594	91	590	4	554	559
78	4	13	0	59	N	63	559	63	560	1	544	555
78	4	13	22	43	N	204	561	204	566	5	532	557
78	4	13	53	2	S	176	572	176	577	5	458	503
78	4	14	10	31	S	96	570	96	570	0	525	522
78	4	14	43	21	N	58	534	58	534	0	519	535
78	4	15	5	8	N	202	540	200	552	12	509	545
78	4	15	35	21	S	174	553	174	553	0	428	474
78	4	15	48	57	S	115	650	115	650	0	594	*597

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	4	16	47	0	N	203	534	204	555	21	503	547
78	4	18	8	40	N	57	502	57	504	2	483	*503
78	4	18	28	58	N	205	531	205	546	15	499	539
78	4	19	3	29	S	167	563	167	563	0	431	454
78	4	19	21	23	S	89	550	93	582	32	520	538
78	4	19	51	28	N	59	521	59	528	7	504	528
78	4	20	10	29	N	208	561	209	573	12	532	564
78	4	21	33	44	N	61	546	61	543	-3	530	537
78	4	21	52	38	N	210	590	210	591	1	571	582
78	4	22	30	21	S	176	632	176	633	1	553	571
78	4	22	47	18	S	78	546	78	555	9	523	543
78	4	23	15	10	N	61	548	59	586	38	532	589
78	4	23	35	44	N	204	602	204	609	7	577	596
78	5	0	10	30	S	184	608	184	610	2	554	576
78	5	0	28	58	S	71	555	71	558	3	533	546
78	5	0	56	40	N	59	547	59	549	2	533	550
78	5	1	16	39	N	192	583	192	584	1	541	568
78	5	1	50	0	S	188	575	188	564	9	515	551
78	5	2	11	12	S	65	520	64	558	38	502	553
78	5	2	38	31	N	58	554	58	566	12	541	568
78	5	2	58	43	N	186	604	186	601	-3	550	567
78	5	3	30	30	S	192	586	192	589	3	545	572
78	5	3	50	43	S	64	553	63	575	22	537	571
78	5	4	20	2	N	64	556	64	561	5	541	556
78	5	4	39	0	N	188	601	188	587	-14	546	554
78	5	5	10	44	S	197	593	197	595	2	552	578
78	5	5	30	0	S	68	583	70	514	-69	570	498
78	5	6	0	45	N	72	556	72	543	-13	534	530
78	5	6	18	19	N	193	629	193	620	-9	593	600
78	5	6	51	0	S	198	600	198	611	11	560	592
78	5	7	10	6	S	71	581	71	583	2	561	573
78	5	7	41	35	N	76	559	76	596	37	537	587
78	5	7	59	28	N	197	608	197	606	-2	569	587
78	5	8	31	47	S	195	614	195	616	2	576	596
78	5	8	49	46	S	74	589	74	601	12	570	592
78	5	9	22	29	N	76	587	76	598	11	567	589
78	5	9	39	17	N	202	647	202	630	-17	627	615
76	5	10	13	59	S	187	658	187	665	7	614	629
78	5	10	28	59	S	82	625	82	614	-11	603	600
78	5	11	4	19	N	71	635	71	629	-6	619	622
78	5	11	21	0	N	207	638	207	639	1	617	623
78	5	11	56	31	S	176	676	176	674	-2	623	621
78	5	12	9	47	S	92	628	92	633	5	596	607
78	5	12	45	41	N	62	621	62	623	2	612	624
78	5	13	2	59	N	208	632	209	651	19	610	634
78	5	13	49	56	S	104	654	105	656	2	618	627
78	5	14	28	52	N	53	619	53	617	-2	613	621
78	5	14	43	39	N	211	660	211	661	1	649	649
78	5	16	25	28	N	213	659	213	657	-2	648	645
78	5	17	55	0	N	49	608	50	605	-3	581	609
78	5	18	6	29	N	211	628	212	640	12	613	629
78	5	23	14	59	N	213	688	213	685	-2	680	672
78	5	23	55	59	S	180	690	179	706	16	652	660
78	6	0	10	11	S	73	612	74	629	17	[illegible]5	522

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	6	0	42	2	N	56	620	56	625	5	614	630
78	6	0	57	57	N	200	590	200	691	1	674	670
78	6	1	35	39	S	188	650	189	673	13	616	636
78	6	1	51	30	S	65	608	65	619	10	597	618
78	6	2	24	0	N	56	633	56	628	-5	628	633
78	6	2	41	16	N	187	623	187	621	-2	572	586
78	6	3	14	15	S	191	607	191	606	-1	569	587
78	6	3	33	38	S	64	557	63	580	23	542	577
78	6	4	3	0	N	63	559	63	577	19	543	574
78	6	4	21	25	N	187	625	187	627	2	575	592
78	6	4	54	15	S	197	606	197	613	7	567	594
78	6	5	11	30	S	65	625	65	595	-30	616	593
78	6	5	44	33	N	71	577	71	629	52	557	622
78	5	6	0	59	N	192	645	192	643	-2	611	620
78	6	6	34	39	S	199	619	199	622	3	582	602
76	6	6	51	36	S	69	622	69	620	-2	613	620
78	6	7	26	45	N	76	635	76	638	3	619	632
78	6	7	40	43	N	196	670	197	653	-17	640	629
78	6	8	15	40	S	195	645	195	655	10	611	631
78	6	8	31	39	S	73	622	74	639	17	605	633
78	6	9	22	0	N	201	656	201	653	-3	636	636
78	6	9	56	42	S	189	651	188	676	25	605	639
78	6	10	10	58	S	82	655	82	664	9	636	656
78	6	10	47	59	N	71	657	71	666	9	643	662
78	6	11	2	44	N	207	672	207	668	-4	654	649
76	6	11	39	0	S	178	670	180	647	-23	613	611
78	6	11	52	0	S	92	649	93	667	18	622	653
78	6	12	44	29	N	211	666	211	672	6	656	659
78	6	13	22	2	S			167	668			603
78	6	14	12	0	N	52	636	53	632	-4	632	637
78	6	14	28	1	N	207	621	213	672	51	598	659
76	6	16	9	1	N	210	641	214	671	30	628	658
78	6	17	38	31	N	47	631	46	638	7	614	630
78	6	17	50	40	N	213	645	211	631	-14	632	620
78	6	19	18	59	N	54	560	54	589	9	570	592
78	6	19	34	58	N	209	586	209	586	0	560	575
78	6	21	1	59	N	55	621	55	621	0	615	626
78	6	21	15	42	N	215	647	215	641	-6	635	630
78	6	21	58	1	S	168	683	168	682	-1	625	623
78	6	22	9	0	S	88	670	86	646	-24	653	636
78	6	22	43	1	N	56	610	56	626	16	603	631
78	6	22	38	59	N	211	652	211	656	4	640	644
78	7	0	41	12	N	201	677	202	684	7	659	664
78	7	1	19	14	S	187	677	187	690	13	636	652
78	7	1	32	47	S	66	666	66	617	-49	661	617
78	7	2	8	12	N	54	672	55	642	-30	671	648
78	7	2	22	2	N	193	697	190	700	3	670	671
78	7	2	59	7	S	192	664	193	686	22	633	658
78	7	3	12	46	S	59	678	61	627	-51	678	628
78	7	3	49	24	N	61	671	61	626	-45	666	627
78	7	4	3	39	N	186	656	186	669	13	611	632
78	7	4	38	43	S	198	651	200	697	46	618	676
78	7	4	54	0	S	63	642				634	
78	7	5	30	30	N	70	678	70	642	-36	666	636

YR	DA	HODK HR	MN	SEC	PO	HODK LT	LAT	CODK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	7	5	43	0	N	191	694	190	714	30	655	683
78	7	6	18	49	S	200	655	201	684	29	635	664
78	7	6	32	12	S	66	690	67	674	-16	687	679
78	7	7	11	59	N	76	711	76	667	-44	702	663
78	7	7	23	36	N	196	679	196	685	7	650	658
78	7	7	58	48	S	196	648	197	681	33	615	654
78	7	8	12	7	S	72	697	72	694	-3	687	692
78	7	9	4	49	N	201	660	201	675	15	541	656
78	7	9	40	19	S	189	676	189	683	7	635	646
78	7	9	54	5	S	80	652	81	663	11	633	655
78	7	10	31	41	N	72	678	72	671	-7	666	667
78	7	10	45	50	N	206	666	206	674	8	647	655
78	7	11	22	18	S	179	637	177	701	14	640	654
78	7	11	34	41	S	91	657	92	672	15	631	660
78	7	12	11	58	N	64	646	64	644	-2	639	647
78	7	12	27	55	N	209	651	209	653	2	631	636
78	7	13	5	29	S	165	689	163	697	8	634	544
78	7	13	15	0	S	104	673	115	719	46	646	*837
78	7	13	54	54	N			53	643			652
78	7	14	8	52	N	212	671	209	642	-29	661	626
78	7	15	52	21	N	209	627	210	637	10	605	626
78	7	17	21	58	N	44	652	50	601	-51	643	605
78	7	17	33	9	N	214	654	211	635	-19	642	624
78	7	18	24	43	S			107	644			609
78	7	19	4	59	N	44	673	50	623	-45	672	633
78	7	19	14	48	N	217	666	219	679	13	656	666
78	7	20	46	11	N	50	660	52	646	-14	658	652
78	7	20	57	43	N	217	662	219	670	8	651	657
78	7	21	52	22	S			88	648			638
78	7	22	26	10	N	57	617	57	611	-6	610	615
78	7	22	41	17	N	213	657	213	663	6	646	650
78	7	23	21	50	S	177	664	176	706	22	635	660
78	7	23	36	20	S	76	594	76	599	5	575	590
78	8	0	6	30	N	58	584	58	585	1	574	588
78	8	0	24	30	N	202	660	202	660	0	641	642
78	8	1	1	30	S	186	651	186	653	2	605	617
78	8	1	18	54	S	67	558	67	620	62	543	620
78	8	1	48	17	N	57	590	57	594	4	581	597
78	8	2	6	57	N	189	636	189	641	5	588	606
78	8	2	41	14	S	190	631	190	636	5	595	614
78	8	3	0	9	S	63	543	62	611	68	527	611
78	8	3	46	0	N	186	683	186	666	-17	643	629
78	8	4	22	0	S	197	655	197	658	3	623	634
78	8	4	37	8	S	63	641	63	636	-5	633	638
78	6	5	12	56	N	69	659	69	648	-11	653	651
78	8	5	26	0	N	190	687	190	686	-1	659	658
78	8	6	2	3	S	200	658	200	666	8	639	648
78	8	6	16	47	S	67	650	67	638	-12	643	640
78	8	6	53	18	N	75	649	75	673	24	635	669
78	8	7	6	48	N	195	670	195	675	5	640	649
78	8	7	43	0	S	198	688	198	697	9	660	668
78	8	7	55	54	S	71	676	71	655	-21	664	650
78	8	8	47	45	N	200	661	200	670	9	642	651
78	8	9	22	55	S	191	664	190	675	11	633	649

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	8	9	36	45	S	79	663	79	664	1	650	660
78	8	10	28	29	N	205	673	206	681	8	655	661
78	8	11	4	19	S	182	663	180	690	27	620	652
78	8	11	16	32	S	92	690	92	695	5	672	691
78	8	11	55	29	N	64	668	65	665	-3	663	669
78	8	12	10	48	N	208	650	209	654	4	630	637
78	8	12	47	17	S	170	673	168	687	14	616	630
78	8	13	37	0	N	56	634	56	634	0	629	639
78	8	13	52	0	N	211	665	211	667	2	655	654
78	8	17	2	44	N	49	602	49	603	1	573	586
78	8	17	17	48	N	208	602	210	628	26	577	617
78	8	18	47	8	N	45	656	48	638	-18	649	630
78	8	18	57	25	N	218	669	218	672	3	659	659
78	8	19	49	48	S			107	679			661
78	8	20	29	33	N	47	673	50	655	-18	572	661
78	8	20	40	29	N	217	657	218	664	7	646	651
78	8	22	10	20	N	53	653	55	635	-18	650	640
78	8	22	23	50	N	214	657	214	662	5	646	650
78	8	23	4	20	S	177,	668	176	680	12	610	628
78	8	23	17	51	S	79	638	79	638	0	623	632
78	8	23	50	30	N	57	616	57	612	-4	609	616
78	9	0	6	20	N			206	683			663
78	9	0	45	31	S	184	684	184	684	0	645	647
78	9	1	0	58	S	69	587	69	609	22	574	609
78	9	1	33	38	N	54	662	56	624	-38	660	629
78	9	1	48	28	N			193	682			655
78	9	2	25	40	S	190	676	191	680	4	646	653
78	9	2	41	0	S	62	613	62	639	26	603	641
78	9	3	14	46	N	58	655	58	646	-9	653	652
78	9	3	29	14	N	186	677	186	684	7	636	647
78	9	4	5	14	S	196	659	196	657	-2	627	633
78	9	4	21	0	S	63	620	63	624	4	610	625
78	9	4	56	21	N	67	673	67	632	-41	668	634
78	9	5	9	31	N	189	673	189	683	10	632	646
78	9	5	45	10	S	200	658	200	667	9	639	649
78	9	6	0	15	S	66	641	66	639	-2	633	641
78	9	6	36	31	N	74	655	74	636	-19	641	630
78	9	6	50	18	N	194	654	194	654	0	621	630
78	9	7	24	41	S	198	638	198	638	0	603	616
78	9	10	11	39	N	204	666	203	627	-39	647	612
78	9	10	47	40	S	183	681	184	660	-21	641	624
78	9	11	0	19	S	87	666	88	668	2	648	661
78	9	11	52	58	N	209	669	209	665	-4	651	647
78	9	12	29	29	S	174	663	170	688	25	602	638
78	9	12	41	18	S	98	663	97	655	-8	639	637
78	9	13	20	19	N	56	655	58	634	-21	653	639
78	9	13	34	58	N	211	662	211	665	3	651	652
78	9	15	17	40	N	209	637	209	639	2	616	623
78	9	16	45	21	N	49	602	49	601	-1	573	583
78	9	16	59	59	N	209	621	210	635	14	598	624
78	9	18	28	19	N			50	610			614
78	9	18	42	59	N	208	592	209	598	6	566	586
78	9	20	8	44	N	57	564	55	599	33	552	603
78	9	20	25	19	N	211	598	211	606	8	580	597

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	9	21	49	48	N	61	553	58	599	46	537	603
78	9	22	9	18	N	208	578	209	593	15	551	582
73	9	22	45	29	S	178	611	178	610	-1	520	543
78	9	23	3	29	S	77	538	77	544	6	514	531
78	9	23	31	48	N	59	571	59	584	13	560	587
78	9	23	51	16	N	203	619	202	604	-15	596	592
78	10	0	26	47	S	184	625	184	627	2	575	592
78	10	0	44	34	S	70	563	70	593	30	541	583
78	10	1	14	19	N	57	599	57	599	0	591	603
78	10	1	33	21	N	192	621	192	623	2	584	603
78	10	2	6	45	S	188	609	188	609	0	555	575
78	10	2	24	59	S	63	583	63	596	13	570	594
78	10	2	55	0	N	58	573	58	598	25	562	602
78	10	3	14	29	N	186	603	186	599	-4	548	565
78	10	3	47	42	S	194	636	192	589	-47	601	572
78	10	4	4	28	S	63	609	63	607	-2	598	506
78	10	4	36	15	N	65	570	65	613	43	556	613
78	10	4	53	44	N	188	634	188	650	16	585	614
78	10	5	27	45	S	199	639	199	638	-1	604	616
78	10	5	44	19	S	67	616	67	616	0	606	616
78	10	6	17	34	N	73	587	73	618	31	567	610
78	10	6	33	37	N	193	645	193	645	0	611	622
78	10	7	7	29	S	198	628	198	626	-2	592	605
78	10	7	23	58	S	70	625	70	643	18	609	637
78	10	8	0	0	N	76	656	76	646	-10	642	640
78	10	8	14	29	N	198	635	198	643	8	600	620
78	10	8	47	41	S	193	619	193	618	-1	582	598
78	10	9	3	27	S	76	644	76	657	13	629	652
78	10	9	56	19	N	202	610	202	612	2	586	599
78	10	10	29	1	S	187	629	187	633	4	579	598
78	10	10	43	58	S	85	647	86	673	26	627	667
78	10	11	35	58	N	208	665	207	637	-28	646	621
78	10	13	17	15	N	212	675	211	669	-6	666	656
78	10	14	5	58	S			105	650			618
78	10	14	45	2	N			51	619			623
78	10	15	0	19	N	209	642	209	644	2	621	628
78	10	16	43	13	N	208	609	208	611	2	585	598
78	10	18	10	1	N	52	580	50	600	20	570	604
78	10	18	25	19	N	209	604	210	612	8	579	602
78	10	19	53	40	N	51	629	52	620	-9	624	625
78	10	20	6	30	N	214	638	214	640	2	625	629
78	10	21	34	31	N	57	608	57	609	1	601	613
78	10	21	50	0	N	212	628	212	626	-2	613	615
78	10	22	31	57	S	168	718	168	714	-4	681	669
78	10	22	42	48	S	83	655	82	628	-27	636	616
78	10	23	15	18	N	59	590	57	619	29	591	623
78	10	23	32	13	N	208	662	208	662	0	643	644
78	11	0	11	40	S	182	682	182	696	8	649	658
78	11	0	24	4	S	73	680	73	649	-31	668	644
78	11	1	0	1	N	53	679	55	634	-45	679	639
78	11	1	13	31	N	199	702	197	687	-15	676	659
78	11	1	52	1	S	188	683	188	652	-21	643	626
78	11	2	5	23	S	63	668	63	642	-26	663	644
78	11	2	40	58	N	56	667	56	653	-14	666	659

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	11	2	56	12	N	187	650	187	673	23	604	636
78	11	3	31	7	S	193	646	195	688	42	612	660
78	11	3	46	9	S	60	651	60	652	1	344	655
78	11	4	22	10	N	64	669	64	674	5	664	679
78	11	4	36	7	N	187	659	187	673	14	615	636
78	11	5	11	38	S	199	665	200	672	7	634	653
78	11	5	26	23	S	65	644	65	646	2	637	649
78	11	6	2	46	N	72	662	72	659	-3	649	654
78	11	6	15	40	N	192	681	192	678	-3	652	651
78	11	6	51	0	S	199	343	199	665	22	609	640
78	11	7	6	16	S	69	646	69	648	2	609	651
78	11	7	43	20	N	76	666	76	638	-28	653	632
78	11	7	56	29	N	197	670	197	675	5	640	649
78	11	8	31	52	S	194	662	194	675	13	630	649
78	11	8	46	37	S	74	641	74	541	0	626	635
78	11	9	37	3	N	202	680	202	682	2	663	662
78	11	10	13	23	S	186	682	186	686	4	642	649
78	11	10	26	29	S	83	661	83	654	-7	643	645
78	11	11	3	29	N	70	648	70	655	7	634	630
78	11	11	19	20	N	207	650	207	653	3	630	636
78	11	11	55	4	S	176	672	176	676	4	616	524
78	11	12	7	40	S	93	651	93	653	2	624	634
78	11	12	43	29	N	63	594	62	625	31	582	626
78	11	13	1	37	N	208	635	208	636	1	613	621
78	11	13	48	10	S			106	665			640
78	11	14	43	47	N	207	625	208	636	11	602	621
78	11	16	25	11	N	210	634	212	653	19	620	641
78	11	17	55	14	N	45	651	46	636	-15	642	628
78	11	18	5	52	N	216	635	217	670	5	655	657
78	11	18	58	4	S			107	655			625
78	11	19	37	38	N	47	661	52	611	-50	656	615
78	11	19	48	10	N	218	665	219	676	11	655	663
78	11	21	19	51	N	49	677	52	654	-23	676	660
78	11	21	30	30	N	219	680	220	686	6	671	679
78	11	22	14	28	S	167	703				657	
78	11	22	24	0	S	90	702	84	638	-64	687	627
78	11	23	1	9	N	52	672	56	636	-36	671	641
78	11	23	13	31	N	214	693	214	695	2	686	681
78	11	23	55	25	S	179	712	179	701	-11	680	654
78	12	0	8	13	S			74	635			629
78	12	0	42	0	N	54	654	55	638	-16	651	643
78	12	0	56	4	N	202	709	202	711	2	694	688
78	12	1	35	41	S	187	703	188	700	-3	667	662
78	12	1	49	37	S	65	628	65	633	5	619	625
78	12	2	24	1	N	55	671	56	636	-35	670	641
78	12	2	37	39	N	189	703	183	704	1	687	666
78	12	3	13	15	S	194	680	193	676	-4	651	650
78	12	3	29	20	S	60	649	61	637	-12	642	639
78	12	4	4	51	N	62	660	62	653	-7	654	656
78	12	4	17	59	N	187	703	187	705	2	667	667
78	12	4	55	20	S	200	684	199	680	-4	667	653
78	12	5	9	35	S	64	642				634	
78	12	5	46	19	N	71	681	71	648	-33	659	643
78	12	5	58	39	N	191	685	191	706	21	657	676

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	12	6	35	30	S	201	691	201	688	-3	675	668
78	12	6	49	33	S	68	642	68	659	17	634	663
78	12	7	27	45	N	76	714	76	683	-31	705	680
78	12	7	37	59	N	196	724	196	705	-19	701	575
78	12	8	15	41	S	195	690	195	700	10	662	671
78	12	8	26	59	S	73	720	73	664	-56	712	660
78	12	9	19	13	N	202	707	202	705	-2	692	683
78	12	9	57	10	S	186	713	185	721	8	679	682
78	12	10	9	17	S	82	666	82	676	10	648	670
78	12	10	47	54	N			70	693			691
78	12	10	59	59	N	209	716	209	712	-4	702	689
78	12	11	39	40	S	171	726				702	
78	12	11	49	35	S	94	680	94	683	3	660	674
78	12	12	41	45	N	214	704	214	706	2	698	691
78	12	14	10	59	N			52	644			650
78	12	14	23	21	N	218	704	217	702	-2	698	687
78	12	16	5	21	N	220	699	220	701	2	701	695
78	12	17	47	28	N	221	695	221	697	2	697	691
78	12	19	21	8	N	43	679	43	678	-1	681	682
78	12	19	30	39	N	218	670	219	674	4	660	661
78	12	21	1	57	N	51	657	51	660	3	655	666
78	12	21	13	42	N	217	665	218	667	2	655	654
78	12	21	58	0	S	163	717				680	
78	12	22	7	1	S	91	689	91	688	-1	671	681
78	12	22	42	17	N	56	624	54	648	24	618	654
78	12	22	57	1	N	213	669	213	672	3	659	659
78	12	23	38	8	S	178	703	177	708	5	665	662
78	12	23	51	22	S	75	623	76	648	25	606	643
78	13	0	25	2	N	54	659	54	654	-5	657	660
78	13	0	39	8	N	203	698	204	705	7	682	683
78	13	1	18	32	S	186	696	186	712	16	659	673
78	13	1	32	14	S	66	640	66	648	8	632	651
78	13	2	20	43	N	190	700	190	698	-2	673	669
78	13	2	58	24	S	192	681	192	680	-1	652	653
78	13	3	11	59	S	60	663	61	644	-19	657	647
78	13	3	47	46	N			60	659			663
78	13	4	1	18	N	187	695	186	699	4	658	661
78	13	4	38	2	S	198	669	198	672	3	638	646
78	13	4	52	27	S	63	649	63	642	-7	642	644
78	13	5	28	31	N	70	653	70	645	-8	639	639
78	13	9	3	1	N	200	680	200	668	-12	663	649
78	13	9	39	8	S	189	678	189	677	-1	638	640
78	13	9	52	14	S	80	669	79	648	-21	651	643
78	13	10	29	13	N	73	639	73	644	5	624	638
78	13	10	44	52	N	205	657	205	664	7	637	646
78	13	11	20	54	S	179	683	179	683	0	634	632
78	13	11	33	47	S	89	645	89	640	-5	625	629
78	13	12	10	1	N	65	627	65	625	-2	618	626
78	13	12	25	55	N	210	671	209	663	-8	661	645
78	13	13	3	47	S	166	682	164	696	14	623	643
78	13	13	14	0	S	102	666	101	660	-6	635	633
78	13	13	53	44	N	53	651	54	633	-18	648	638
78	13	14	8	13	N	210	657	210	657	0	646	645
78	13	15	50	34	N	210	642	210	646	4	629	634

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	13	17	20	0	N	46	634	46	630	-4	618	620
78	13	17	32	12	N	212	646	214	658	12	633	646
78	13	22	40	59	N	210	632	211	644	12	618	633
78	13	23	20	12	S	178	672	178	673	1	616	620
78	13	23	34	50	S	76	600	77	626	26	582	619
78	14	0	5	46	N	58	599	57	610	11	591	614
78	14	0	23	0	N	203	667	202	663	-4	648	645
78	14	1	0	47	S	185	670	185	702	32	628	664
78	14	1	15	0	S	68	647	68	637	-10	640	639
78	14	1	49	49	N	54	671	54	659	-12	670	665
78	14	2	3	59	N	192	691	192	690	-1	663	662
78	14	2	41	0	S	191	665	192	689	24	634	661
78	14	2	56	0	S	61	634	61	659	25	626	663
78	14	3	31	13	N	59	675	59	670	-5	675	677
78	14	3	44	23	N	186	695	186	695	-1	659	657
78	14	4	21	24	S	197	676	198	688	12	646	660
78	14	4	35	30	S	62	652	62	650	-2	645	653
78	14	5	12	1	N	68	670	68	668	-2	665	673
78	14	5	24	23	N	189	702	189	702	0	666	664
78	14	6	1	12	S	200	672	201	677	5	654	658
78	14	6	14	55	S	66	665	66	662	-3	659	666
78	14	6	53	12	N	75	689	75	659	-30	678	654
78	14	7	5	34	N	194	671	194	676	5	641	650
78	14	7	40	50	S	197	655	197	659	4	623	634
78	14	7	55	59	S	71	638	71	644	6	623	638
78	14	8	46	10	N	199	674	199	670	-4	644	644
78	14	9	21	45	S	190	666	190	679	13	635	652
78	14	9	36	15	S	78	640	78	654	14	625	649
78	14	10	12	54	N			73	659			654
78	14	10	26	58	N	205	682	205	683	1	665	663
78	14	11	3	51	S	180	689	179	697	8	651	649
78	14	11	16	38	S	88	648	88	656	8	626	647
78	14	11	54	12	N	64	668	65	659	-9	663	663
78	14	12	8	22	N	210	632	210	685	3	674	671
78	14	12	47	35	S	163	710	162	714	4	668	669
78	14	12	56	57	S	100	666	101	671	5	[illegible]	649
78	14	13	37	16	N	52	677	54	660	-17	677	666
78	14	13	49	35	N	214	692	214	691	-1	685	677
78	14	17	3	59	N	41	668	41	673	5	665	675
78	14	17	13	37	N	217	682	218	683	1	674	669
78	14	22	21	58	N	215	671	215	671	0	661	658
78	14	23	4	48	S	172	722	172	720	-2	695	677
78	14	23	15	42	S	81	666	82	683	17	648	678
78	14	23	50	6	N	55	640	55	639	-1	636	644
78	14	0	4	13	N	209	703	209	702	-1	688	680
78	15	0	45	2	S			184	711			673
78	15	1	46	14	N	195	712	195	714	2	687	683
78	15	2	25	14	S	191	703	191	702	-1	677	673
78	15	2	37	36	S	60	681	61	670	-11	677	675
78	15	3	13	36	N	58	658	58	670	12	656	677
78	15	3	27	10	N	187	706	187	710	4	671	672
78	15	4	5	1	S	197	692	197	696	4	664	667
78	15	4	18	9	S	60	665	59	684	19	659	691
78	15	4	55	30	N	67	687	66	676	-11	683	681
78	15	5	7	10	N	188	713	188	715	2	679	676
78	15	5	44	59	S	202	694	202	696	2	678	675
78	15	5	57	57	S	65	668				663	
78	15	6	36	23	N	74	694	74	667	-27	683	663
78	15	6	47	15	N	193	720	193	724	4	696	692
78	15	7	25	19	S	199	705	199	706	1	679	676
78	15	7	37	48	S	70	673				661	
78	15	8	16	58	N	76	702	76	687	-15	692	685
78	15	8	28	20	N	198	702	198	707	5	676	677
78	15	9	5	49	S			191	706			676
78	15	9	17	59	S	77	678	77	685	7	666	682
78	15	9	57	5	N	73	696	73	704	8	686	703
78	15	10	9	23	N	205	698	204	697	-1	682	676
78	15	10	47	12	S	180	708	180	712	4	673	673
78	15	10	58	15	S	89	689	91	709	20	674	710
78	15	11	36	54	N			66	663			667
78	15	11	51	47	N	208	667	208	665	-1	648	648
78	15	12	30	0	S	166	710	163	722	12	668	680
78	15	12	39	13	S	101	684	98	667	-17	662	653
78	15	13	18	19	N	57	636	57	637	1	632	642
78	15	13	33	0	N	212	679	212	679	0	670	666
78	15	15	14	57	N	213	674	215	685	11	665	671
78	15	16	46	23	N	42	662	43	655	-7	657	652
78	15	16	56	59	N	215	669	218	688	19	659	674
78	15	18	29	10	N	43	670	44	663	-7	668	663
78	15	18	37	44	N	223	698	221	691	-7	700	685
78	15	20	11	8	N	46	673	46	676	3	672	679
78	15	20	20	9	N	224	698	223	696	-2	700	690
78	15	21	53	10	N	49	685	47	692	7	689	700
78	15	22	2	57	N	222	707	223	709	2	711	704
78	15	22	48	19	S	167	736	172	699	-37	710	651
78	15	22	57	58	S	84	681	85	692	11	665	688
78	15	23	46	2	N	214	721	214	719	-2	717	703
78	16	0	28	24	S	182	722	182	725	3	690	686
78	16	0	39	48	S	72	683	72	694	11	671	692
78	16	1	14	56	N	54	652	53	679	27	649	686
78	16	1	29	11	N	197	710	196	695	-15	685	666
78	16	2	8	32	S	190	711	190	683	-28	686	656
78	16	2	20	22	S	61	691	62	680	-11	688	686
78	16	2	57	47	N	56	696	55	711	15	698	720
78	16	3	9	49	N	188	720	188	719	-1	688	680
78	16	3	48	30	S	197	704	197	709	5	678	679
78	16	4	0	7	S	58	699	57	710	11	701	719
78	16	4	39	19	N	65	715	65	692	-23	714	699
78	16	4	50	13	N	188	715	188	713	-2	682	674
78	16	5	27	31	S	200	673	201	691	18	655	670
78	16	5	39	43	S	62	706	62	693	-13	704	700
78	16	6	20	21	N	73	727	73	698	-29	719	696
78	16	6	30	59	N	192	696	192	696	0	669	667
78	16	7	7	37	S	199	677	199	688	11	647	660
78	16	7	20	5	S	68	696	68	694	-2	693	701
78	16	8	0	54	N	76	731	76	703	-28	724	702
78	16	8	11	22	N	197	701	197	706	5	675	676
78	16	8	48	33	S	193	697	193	699	2	670	670

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	16	9	0	29	S	76	694	76	698	4	663	696
78	16	9	52	40	N	203	688	203	693	5	671	672
78	16	10	30	0	S	182	707	182	709	2	672	671
78	16	10	41	30	S	86	682	86	688	6	666	684
78	16	11	33	51	N	209	690	209	690	0	674	659
78	16	12	11	58	S	171	695	169	709	14	653	661
78	16	13	1	53	N	57	663	57	663	0	661	669
78	16	13	17	11	N			209	646			630
78	16	13	53	43	S	166	652	166	652	0	574	580
78	16	14	42	5	N	55	574	53	602	28	563	606
78	16	15	0	23	N	206	607	206	613	6	583	600
78	16	18	8	30	N	52	573	52	579	6	562	582
78	16	23	31	57	N	206	636	206	635	-1	614	620
78	17	0	9	1	S	183	642	183	641	-1	595	606
78	17	0	25	34	S	72	582	72	595	13	562	586
78	17	0	55	30	N	57	587	57	603	16	577	607
78	17	1	14	7	N	195	648	195	652	4	615	628
78	17	1	49	30	S	188	641	188	645	4	594	609
78	17	2	6	19	S	64	595	64	595	0	583	593
78	17	2	55	7	N	187	646	187	644	-2	599	608
78	17	3	29	14	S	192	625	193	635	10	589	613
78	17	3	46	12	S	62	611	61	629	18	601	630
78	17	4	19	10	N	63	612	63	608	-4	602	607
78	17	4	35	7	N	187	652	187	653	1	607	617
78	17	5	9	25	S	198	632	198	637	5	597	615
78	17	5	25	47	S	65	626	65	633	7	617	635
78	17	6	1	0	N	72	644	72	647	3	629	642
78	17	6	14	59	N	192	663	192	667	4	632	642
78	17	6	49	46	S	199	644	199	643	-1	610	620
78	17	7	5	39	S	69	629	68	658	29	620	662
78	17	7	41	52	N	76	657	76	661	4	643	657
78	17	7	55	15	N	196	671	196	676	5	641	650
78	17	8	30	55	S	194	673	194	670	-3	643	644
78	17	8	45	38	S	74	633	74	650	17	617	645
78	17	9	36	0	N	202	676	202	676	0	658	657
78	17	10	11	56	S	186	676	187	661	-15	635	625
78	17	10	24	33	S	84	680	84	689	9	664	685
78	17	11	3	23	N	69	684	69	682	-2	680	688
78	17	11	17	16	N	207	674	207	676	2	656	657
78	17	11	54	34	S	173	695	175	679	-16	653	627
78	17	12	4	28	S	99	702	99	703	1	687	702
78	17	12	44	2	N			60	648			651
78	17	12	59	0	N	211	672	211	675	3	662	662
78	17	13	36	27	S	167	658	165	668	10	534	603
78	17	13	45	31	S	111	692	109	685	-7	663	670
78	17	14	41	0	N	211	665	212	657	2	655	654
78	17	15	29	44	S			110	640			563
78	17	16	22	44	N	213	665	214	670	5	655	657
78	17	17	53	46	N	45	646	44	655	9	635	652
78	17	18	4	57	N	214	656	215	663	7	645	650
78	17	19	36	1	N	48	651	47	655	4	642	652
78	17	19	47	10	N	216	658	216	658	0	647	646
78	17	21	17	35	N	52	651	51	658	7	648	664
78	17	21	29	46	N	217	667	217	668	1	657	655

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	17	22	13	1	S	168	699	167	705	6	651	656
78	17	22	23	14	S	88	682	88	678	-4	666	672
78	17	22	59	1	N	54	650	54	654	4	647	660
78	17	23	14	21	N	208	639	210	654	15	618	642
78	17	23	52	46	S	181	668	181	668	0	626	631
78	17	24	6	58	S			74	631			624
78	18	0	56	47	N	197	652	197	651	-1	619	627
78	18	1	32	45	S	187	648	187	652	4	602	616
78	18	1	49	34	S	65	585	65	615	30	572	615
78	18	2	20	31	N	57	604	57	599	-5	596	603
78	18	2	36	19	N	187	640	187	641	1	592	606
78	18	3	12	25	S	192	629	192	634	5	593	612
78	18	3	30	19	S	63	578	62	599	21	565	598
78	18	4	1	21	N	62	588	62	613	25	576	613
78	18	4	18	46	N	187	632	186	635	3	583	600
78	18	4	52	21	S	197	626	197	630	4	590	609
78	18	5	9	13	S	65	616	66	599	-17	606	598
78	18	5	43	1	N	70	610	70	618	8	592	610
78	18	5	58	39	N	191	642	191	648	6	606	625
78	18	6	32	45	S	199	640	199	640	0	606	618
78	18	6	48	58	S	68	623	69	611	-12	614	611
78	18	7	24	12	N	75	633	75	620	-13	617	612
78	18	7	39	18	N	196	634	196	639	4	599	616
78	18	8	13	0	S	195	640	195	639	-1	606	617
78	18	8	29	14	S	73	618	72	621	3	601	614
78	18	9	19	58	N	200	641	200	639	-2	620	623
78	18	9	53	48	S	189	639	188	649	10	591	613
78	18	10	9	22	S	80	625	80	623	-2	603	610
78	18	10	44	31	N	72	626	72	628	2	610	621
78	18	11	1	14	N	205	642	205	643	1	621	627
78	18	11	35	47	S	180	651	180	654	3	605	618
78	18	11	49	59	S	89	631	91	651	20	609	631
78	18	12	26	1	N	63	629	63	627	-2	620	628
78	18	12	42	42	N	208	647	208	644	-3	627	628
78	18	13	18	43	S	169	653	168	663	10	576	596
78	18	13	31	30	S	98	622	99	628	6	589	600
78	18	14	8	45	N	54	620	54	619	-1	614	623
78	18	14	24	19	N	210	652	210	651	-1	640	639
78	18	15	12	2	S			110	647			587
78	18	16	6	19	N	210	645	212	658	13	632	646
78	18	17	37	12	N	42	665	46	637	-28	661	629
78	18	17	48	21	N	212	640	215	662	22	627	650
78	18	19	19	43	N	43	676	49	636	-40	677	628
78	18	19	30	2	N	215	654	218	670	16	642	657
78	18	21	1	20	N	48	674	50	659	-15	674	665
78	18	21	11	54	N	219	678	217	662	-16	669	650
78	18	21	54	7	S	171	645	167	666	41	574	629
78	18	22	5	13	S	89	671	89	670	-1	654	663
78	18	22	42	11	N	53	657	52	670	13	655	677
78	18	22	54	57	N	215	687	215	690	3	679	676
78	18	23	37	5	S	177	711	179	691	-30	678	630
78	18	23	47	58	S	78	694	79	698	4	683	696
78	19	0	24	0	N	53	665	53	664	-1	664	671
78	19	0	38	28	N	202	681	202	683	2	664	663

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	19	1	16	47	S	166	581	186	686	5	641	649
78	19	1	31	0	S	66	637	66	660	23	629	664
78	19	2	4	49	N	55	647	54	661	14	644	667
78	19	2	20	29	N	189	668	189	668	0	626	631
78	19	2	56	14	S	191	653	191	655	2	620	631
78	19	3	11	46	S	61	628	61	626	-2	619	627
78	19	4	1	8	N	186	659	186	668	9	615	631
78	19	4	36	36	S	198	664	197	660	-4	633	635
78	19	4	52	53	S	65	601				590	
78	19	5	26	21	N	69	622	69	649	27	613	652
78	19	5	40	44	N	190	678	190	678	0	649	651
78	19	6	16	38	S	200	667	200	667	0	648	649
78	19	6	31	22	S	67	642	67	654	12	634	658
78	19	7	8	29	N	75	676	75	681	5	664	678
78	19	7	21	20	N	195	669	195	670	1	638	644
78	19	7	56	48	S	196	667	196	666	-1	636	641
78	19	8	11	7	S	72	650	71	660	10	635	655
78	19	9	2	35	N	200	652	200	657	5	632	640
78	19	9	37	16	S	189	659	189	660	1	615	624
78	19	9	51	39	S	79	646	79	651	5	631	646
78	19	10	28	1	N	73	642	72	650	8	627	645
78	19	10	43	47	N	205	652	205	653	1	632	636
78	19	11	19	21	S	179	677	180	675	-2	624	638
78	19	11	32	47	S	88	635	88	634	-1	614	622
78	19	12	9	18	N	64	645	64	648	3	638	651
78	19	12	25	15	N	209	655	209	659	4	635	641
78	19	13	1	55	S	169	669	165	691	22	602	636
78	19	13	13	23	S	99	648	99	646	-2	620	624
78	19	13	51	34	N	55	629	55	630	1	624	635
78	19	14	7	7	N	210	653	210	656	3	641	644
78	19	15	49	16	N	210	643	211	652	9	630	640
78	19	17	18	7	N	47	620	46	629	9	598	619
78	19	17	31	8	N	211	640	213	651	11	627	639
78	19	19	1	59	N	45	662	48	637	-25	657	629
78	19	19	12	15	N	217	666	216	664	-2	656	651
78	19	20	43	45	N	49	663	51	645	-18	658	651
78	19	20	54	51	N	218	668	218	673	5	658	660
78	19	21	49	31	S	89	650	88	649	-1	630	639
78	19	22	25	2	N	53	657	55	635	-22	655	640
78	19	22	38	27	N	213	663	214	666	3	652	653
78	19	23	19	59	S	175	708	175	704	-4	673	658
78	19	23	32	59	S	77	617	77	629	12	600	622
78	20	0	5	47	N	55	636	55	640	4	632	645
78	20	0	21	2	N	205	685	205	687	2	668	667
78	20	1	0	2	S	185	689	185	697	8	651	659
78	20	1	12	43	S	68	679	68	632	-47	675	634
78	20	2	2	32	N	192	697	193	700	3	670	671
78	20	2	40	44	S	192	699	192	697	-2	672	668
78	20	2	53	29	S	60	671	60	668	-3	666	673
78	20	3	30	14	N	58	684	58	683	-1	685	690
78	20	3	42	49	N	187	707	187	708	1	672	670
78	20	4	20	5	S	197	677	198	688	11	647	660
78	20	4	34	16	S	62	649	61	666	17	642	671
78	20	5	11	22	N	68	692	68	681	-11	689	697

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	20	5	23	30	N	189	669	189	693	4	651	655
78	20	5	59	55	S	200	673	200	671	-2	655	652
78	20	6	14	0	S	66	655	65	673	18	649	678
78	20	6	51	35	N	74	678	74	682	4	666	679
78	20	7	4	0	N	194	682	194	675	-7	653	649
78	20	7	39	46	S	197	664	197	676	12	633	650
78	20	7	54	4	S	71	654	70	665	11	640	661
78	20	8	44	51	N	199	676	199	682	6	646	655
78	20	9	21	8	S	190	692	190	687	-5	664	659
78	20	9	34	36	S	77	649	77	626	-23	635	619
78	20	10	11	9	N			73	644			638
78	20	10	25	30	N	205	688	205	669	1	671	668
78	20	11	2	59	S	179	706	178	712	6	670	667
78	20	11	14	1	S	90	686	88	666	-20	667	659
78	20	11	53	36	N	63	689	64	668	-21	686	673
78	20	12	6	48	N	210	689	211	691	2	681	677
78	20	12	55	52	S	99	660	101	674	14	635	653
78	20	13	35	44	N	52	672	53	663	-9	671	669
78	20	13	48	50	N	213	680	213	683	3	671	669
78	20	15	31	25	N	212	660	212	662	2	649	650
78	20	17	1	50	N	44	648	45	643	-5	637	637
78	20	17	13	17	N	213	658	215	668	10	647	655
78	20	18	44	4	N	47	641	46	650	9	628	646
78	20	18	54	31	N	219	678	220	684	6	669	677
78	20	20	27	35	N	44	688	48	665	-23	693	665
78	20	20	36	23	N	222	694	222	693	-1	695	687
78	20	22	9	10	N	48	689	47	696	7	695	705
78	20	22	19	38	N	219	696	220	698	2	689	692
78	20	23	2	36	S	174	696	173	706	10	654	660
78	20	23	13	59	S	82	677	83	690	13	660	686
78	20	23	50	59	N	50	697	49	702	5	699	713
78	20	0	3	0	N	209	701				686	
78	20	24	2	50	N			209	705			683
78	21	0	43	47	S	183	714	183	715	1	680	676
78	21	0	55	59	S	70	667	70	703	36	654	702
78	21	1	32	45	N	51	708	51	705	-3	711	713
78	21	1	44	58	N	195	712	196	713	1	687	682
78	21	2	24	0	S	191	706	191	708	2	680	678
78	21	2	35	35	S	60	703	60	707	4	701	715
78	21	3	13	27	N			57	693			701
78	21	3	25	34	N	187	719	187	716	-3	686	677
78	21	4	4	12	S	198	708	198	706	-2	683	676
78	21	4	15	46	S	59	696	59	686	-10	698	694
78	21	4	54	49	N	66	707	66	692	-15	705	699
78	21	5	5	47	N	188	718	188	725	7	685	686
78	21	5	44	12	S	202	712	203	714	2	698	691
78	21	5	55	23	S	62	703				701	
78	21	6	35	22	N	74	703	74	700	-3	693	699
78	21	6	46	0	N	193	720	193	698	-22	696	669
78	21	7	24	13	S	199	712	199	710	-2	687	680
78	21	7	36	29	S	69	673	69	696	23	668	703
78	21	8	16	11	N	76	719	76	709	-10	711	708
78	21	8	27	59	N	198	671	198	678	7	641	651
78	21	9	4	46	S	191	716	191	693	-23	692	665

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	21	9	15	28	S	78	713	77	702	-11	704	701
78	21	9	56	48	N	72	729	73	699	-40	72[illegible]	687
78	21	10	7	46	N	204	709	204	695	-14	694	674
78	21	10	45	58	S	180	712	180	716	4	678	677
78	21	10	55	29	S	92	730	86	661	-69	721	653
78	21	11	49	23	N	210	697	210	694	-3	690	680
78	21	12	38	12	S			99	676			665
78	21	13	18	58	N	52	690	53	683	-7	691	690
78	21	13	31	2	N	214	695	214	697	2	689	683
78	21	15	12	47	N	217	694	217	696	2	687	682
78	21	16	54	35	N	219	694	219	693	-1	687	679
78	21	18	36	38	N	221	693	221	692	-1	694	686
78	21	22	2	34	N	219	685	219	690	5	677	676
78	21	22	45	58	S	171	707				672	
78	21	22	55	40	S	87	710	87	709	-1	697	707
78	21	23	33	25	N	51	686	51	681	-5	687	688
78	21	23	45	47	N	210	695	210	695	0	688	681
78	22	0	26	47	S	132	714	162	716	2	680	677
78	22	0	38	0	S	72	698	72	691	-7	688	689
78	22	1	14	35	N	53	679	53	677	-2	679	684
78	22	1	28	12	N	197	701	197	702	1	675	673
78	22	2	6	36	S	189	691	190	697	6	653	668
78	22	2	19	46	S	62	666	62	673	7	661	678
78	22	2	55	37	N	56	670	56	667	-3	669	674
78	22	3	8	58	N	187	707	187	706	-1	672	668
78	22	3	47	2	S	196	699	196	694	-5	672	665
78	22	4	0	14	S	60	656	60	669	13	650	674
78	22	4	37	49	N	64	707	65	674	-33	705	679
78	22	4	49	11	N	188	707	188	707	0	672	669
78	22	5	26	36	S	201	687	201	690	3	670	669
78	22	5	39	37	S	63	672	63	685	13	667	691
78	22	6	17	44	N	73	680	73	697	17	668	695
78	22	6	29	59	N	192	686	192	689	3	658	661
78	22	7	6	22	S	199	680	199	682	2	651	655
78	22	7	18	59	S	68	689	67	700	11	686	708
78	22	7	58	48	N	76	703	76	701	-2	693	700
78	22	8	10	48	N	197	677	197	677	0	647	650
78	22	8	46	47	S	193	681	193	677	-4	652	650
78	22	8	59	36	S	75	680	75	672	-8	668	668
76	22	9	37	53	N			74	664			660
78	22	9	51	46	N	202	675	202	676	1	657	657
78	22	10	28	1	S	184	686	184	687	1	647	650
78	22	10	40	0	S	86	686	85	676	-10	670	670
78	22	11	33	22	N	207	667	207	667	0	648	649
78	22	12	10	36	S	171	696	171	697	1	654	649
78	22	12	20	36	S	99	690	99	689	-1	672	683
78	22	13	0	49	N	57	671	56	676	5	670	683
78	22	13	15	0	N	210	668	210	665	-3	658	652
78	22	14	56	59	N	211	662	213	677	15	651	664
78	22	16	27	59	N	41	671	44	648	-23	670	*643
78	22	16	38	18	N	215	673	216	680	7	664	667
78	22	18	9	58	N	45	652	42	669	17	643	670
78	22	18	20	1	N	218	678	219	682	4	669	668
78	22	19	53	14	N	43	687	43	688	1	692	695

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	22	20	2	9	N	220	683	220	684	1	683	677
78	22	21	35	25	N	45	701	47	689	-12	712	696
78	22	21	44	50	N	220	692	221	695	3	693	689
78	22	22	28	59	S	169	707	168	709	2	663	661
78	22	22	37	48	S	92	725	89	709	-16	715	707
78	22	23	16	29	N	50	691	52	677	-14	692	684
78	22	23	27	54	N	214	705	214	705	0	699	690
78	23	1	10	38	N	200	711	201	714	3	697	691
78	23	1	49	0	S	186	668	188	694	26	626	655
78	23	2	1	58	S	63	694	63	673	-21	691	678
78	23	2	39	40	N	54	704	54	712	8	707	721
78	23	2	52	18	N	188	697	188	700	3	660	662
78	23	3	42	59	S	60	667	60	670	3	662	675
78	23	4	21	0	N	63	714	63	709	-5	713	717
78	23	4	32	0	N	187	7[illegible]8	187	709	-9	685	671
78	23	5	10	0	S	201	696	201	700	4	680	678
78	23	5	22	30	S	62	679	62	679	0	675	685
78	23	6	1	44	N	72	714	72	685	-29	705	682
78	23	6	12	18	N	191	713	191	697	-16	688	668
78	23	6	50	29	S	201	715	201	711	-4	701	*688
78	23	7	1	57	S	67	692	67	690	-2	689	697
78	23	7	42	29	N	76	724	75	696	-28	716	694
78	23	7	53	34	N	196	685	196	698	13	657	669
78	23	8	30	0	S	194	688	194	690	8	660	*667
78	23	8	42	22	S	74	688	74	692	4	677	690
78	23	9	33	58	N	202	700	202	699	-1	685	677
78	23	10	11	0	S	185	691	184	713	22	653	674
78	23	10	23	39	S	83	666	84	686	22	648	684
78	23	11	2	50	N			67	708			716
78	23	11	15	18	N	208	694	208	698	4	678	677
78	23	11	53	16	S	173	698	170	715	17	657	671
78	23	12	3	59	S	95	679	98	699	20	658	696
78	23	12	56	43	N	213	695	213	698	3	688	584
78	23	14	38	26	N	216	695	216	696	1	688	682
78	23	16	21	29	N	213	664	216	681	17	654	668
78	23	17	53	0	N	43	660	44	657	-3	654	655
78	23	18	3	32	N	215	660	215	562	2	649	650
78	23	19	34	40	N	48	650	47	654	4	640	651
78	23	19	45	19	N	218	672	218	673	1	662	660
78	23	21	17	20	N	48	678	50	667	-11	679	674
78	23	21	27	49	N	219	682	220	686	4	674	679
78	23	22	12	58	S	162	732				704	
78	23	22	21	31	S	90	692	87	666	-26	674	659
78	23	22	59	2	N	50	683	51	678	-5	684	685
78	23	23	10	46	N	215	696	215	697	1	689	683
78	23	23	52	57	S	178	719	178	721	2	691	678
78	23	0	4	38	S	75	665	76	675	10	652	672
78	24	0	40	0	N	53	670	52	681	11	669	688
78	24	0	53	38	N	202	704	202	703	-1	689	681
78	24	1	33	20	S	187	712	187	709	-3	678	671
78	24	1	45	44	S	65	669	65	676	7	664	681
78	24	2	21	40	N	54	677	55	678	1	677	685
78	24	2	35	30	N	189	692	190	708	16	654	678
78	24	3	13	19	S	194	702	194	697	-5	676	668

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	24	3	26	19	S	60	661	60	662	1	655	666
78	24	4	15	32	N	187	702	197	702	0	676	664
78	24	4	53	15	S	200	700	200	698	-2	665	677
78	24	5	6	16	S	62	661	62	668	7	655	673
78	24	5	43	20	N	70	665	70	685	20	652	682
78	24	5	56	0	N	191	692	190	692	0	664	664
78	24	6	32	44	S	200	685	200	688	3	668	668
78	24	6	45	57	S	66	668	66	679	11	663	685
78	24	7	24	30	N	75	687	75	696	9	676	694
78	24	7	36	52	N	195	675	195	677	2	645	650
78	24	8	12	45	S	195	678	195	679	1	649	652
78	24	8	25	29	S	72	686	72	690	4	675	688
78	24	9	17	51	N	200	669	200	674	5	651	655
78	24	9	53	40	S	187	682	187	682	0	642	645
78	24	10	6	17	S	81	677	82	685	8	660	680
78	24	10	45	9	N	70	688	70	678	-10	677	675
78	24	10	58	51	N	206	676	206	678	2	658	658
78	24	11	35	45	S	176	692	175	700	8	648	653
78	24	11	46	35	S	94	689	93	683	-6	671	674
78	24	12	26	18	N			60	675			680
78	24	12	40	9	N	211	681	211	680	-1	672	667
76	24	16	5	16	N	210	640	211	650	10	627	638
78	24	17	33	54	N	48	612	49	606	-6	587	589
78	24	17	47	40	N	210	623	212	640	17	608	629
78	24	19	16	43	N	49	628	48	641	13	609	634
78	24	19	28	57	N	215	648	217	663	15	636	650
78	24	20	59	0	N	52	645	52	645	0	641	651
78	24	21	11	2	N	217	667	218	673	6	657	660
78	24	21	55	9	S	163	711	168	675	-36	670	613
78	24	22	4	16	S	91	688	87	657	-31	669	648
78	24	22	40	59	N	53	658	52	665	7	656	672
78	24	22	53	50	N	215	683	215	685	2	675	671
78	24	23	35	21	S	177	698	179	675	-23	657	622
78	24	23	46	59	S	78	682	78	687	5	670	685
78	25	0	22	41	N	53	664	52	676	12	663	683
78	25	0	36	59	N	203	687	203	689	2	670	668
78	25	1	15	46	S	186	692	186	692	0	654	654
78	25	1	29	21	S	67	648	67	667	19	641	672
78	25	2	4	19	N	54	669	54	681	12	668	689
78	25	2	18	40	N	190	687	191	689	2	659	661
78	25	2	55	39	S	192	677	192	679	2	647	652
78	25	3	9	30	S	60	659	60	673	14	633	678
78	25	3	45	19	N	60	662	60	673	11	656	678
78	25	3	59	0	N	186	691	186	697	6	653	659
78	25	4	35	43	S	198	677	198	678	1	647	651
78	25	4	50	2	S	63	644	61	667	23	637	672
78	25	5	26	33	N	69	672	69	673		667	678
78	25	5	39	29	N	190	678	190	681	3	649	654
78	25	6	15	19	S	200	666	200	663	-3	647	645
78	25	6	30	0	S	67	644	66	656	12	637	660
78	25	7	6	53	N	75	663	75	656	-7	650	651
78	25	7	20	11	N	194	665	194	670	5	634	644
78	25	7	55	30	S	196	667	196	668	1	636	642
78	25	8	10	21	S	71	636				621	

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	25	9	1	31	N	199	645	199	664	19	611	639
78	25	9	36	16	S	189	670	189	666	-4	628	629
78	25	9	50	29	S	78	642	79	651	9	627	646
78	25	10	26	59	N	72	649	72	656	7	635	651
78	25	10	42	36	N	204	649	204	652	3	629	635
78	25	11	17	20	S	181	655	181	657	2	610	621
78	25	11	30	42	S	89	657	89	660	3	638	652
78	25	12	7	30	N	65	629	65	633	4	620	635
78	25	14	6	28	N	208	637	209	647	10	616	631
78	25	17	17	1	N	47	625	48	609	-16	605	593
78	25	22	38	29	N	210	628	210	632	4	613	621
78	25	23	16	39	S	178	644	179	642	-2	572	582
78	25	23	31	28	S	77	622	78	632	10	605	625
78	25	0	4	11	N	53	627	56	628	1	622	633
78	26	0	21	38	N	201	632	201	634	2	610	619
78	26	0	57	25	S	185	645	186	645	0	598	609
78	26	1	13	59	S	68	590	68	599	9	578	598
78	26	1	44	30	N	57	591	57	594	3	582	597
78	26	2	2	49	N	190	649	190	646	-3	616	623
78	26	2	37	31	S	190	636	190	647	11	601	624
78	26	2	54	26	S	62	599	62	616	17	588	616
78	26	3	27	0	N	59	623	59	642	19	617	648
78	26	3	43	28	N	186	642	186	644	2	595	608
78	26	4	17	42	S			196	639			617
78	26	4	33	26	S			62	636			638
78	26	5	9	1	N	68	654	68	648	-6	647	651
78	26	5	23	49	N	189	634	189	644	10	585	608
78	26	5	57	40	S	199	640	199	637	-3	606	615
78	26	6	14	14	S	67	615	68	602	-13	605	601
78	26	6	48	47	N	74	623	74	635	15	606	632
78	26	7	3	28	N	194	657	194	654	-3	625	630
78	26	7	38	1	S	197	647	197	653	6	614	629
78	26	7	54	48	S	70	599	70	623	24	580	616
78	26	8	44	15	N	198	653	198	655	2	620	631
78	26	9	18	40	S	191	650	190	653	3	617	629
78	26	9	34	22	S	76	617	77	653	36	600	648
78	26	10	9	20	N	74	626	74	614	-12	610	606
78	26	10	25	16	N	204	656	203	637	-19	636	621
78	26	11	0	41	S	181	674	181	678	4	633	641
78	26	11	14	54	S	85	620	86	644	24	597	634
78	26	11	50	7	N			67	623			624
78	26	12	6	28	N	208	665	208	658	-7	646	640
78	26	12	43	49	S	168	688	163	711	23	633	664
78	26	12	55	10	S	96	642	98	655	13	613	637
78	26	13	33	30	N	55	648	56	636	-12	645	641
78	26	13	48	48	N	209	649	210	662	13	629	650
78	26	14	36	32	S			106	642			606
78	26	15	30	49	N	209	643	211	658	15	622	646
78	26	16	59	0	N	48	608	46	630	22	581	620
78	26	17	12	46	N	211	637	212	648	11	623	636
78	26	18	43	30	N	44	661	49	624	-37	656	612
78	26	18	54	36	N	213	643	215	657	14	630	645
78	26	19	47	2	S			100	649			617
78	26	20	25	0	N	49	654	52	629	-25	646	634

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	26	20	36	1	N	218	672	218	672	0	662	659
78	26	22	7	16	N	51	673	55	629	-44	672	634
78	26	22	19	30	N	215	667	215	671	4	657	658
78	26	23	1	30	S	173	703	171	719	16	665	676
78	26	23	12	59	S	81	665	79	627	-38	647	620
78	26	23	47	30	N	55	639	56	636	-3	635	641
78	26	24	2	21	N			207	684			664
78	27	0	41	41	S	184	637	184	691	4	648	653
78	27	0	56	48	S	69	593	69	602	9	581	601
78	27	1	28	22	N	56	621	56	621	0	615	626
78	27	1	44	20	N	195	693	195	695	2	666	666
78	27	2	22	15	S	191	692	191	692	0	664	664
78	27	2	37	18	S	63	605	63	616	11	594	616
78	27	3	10	58	N	58	656	59	633	-23	654	638
78	27	3	25	19	N	187	685	187	691	6	646	653
78	27	4	2	1	S	196	680	196	682	2	651	655
78	27	4	17	35	S	63	605	62	636	31	594	638
78	27	4	51	5	N	66	623	66	639	16	614	641
78	27	5	5	28	N	188	685	188	690	5	646	652
78	27	5	41	59	S	201	681	201	685	4	664	665
78	27	5	57	29	S	67	611				601	
78	27	6	32	9	N	73	634	73	641	7	618	635
78	27	6	45	44	N	193	685	193	691	6	657	663
78	27	7	22	19	S	198	692	193	691	-1	664	663
78	27	7	37	18	S	70	615	69	638	23	598	640
78	27	8	13	40	N	75	674	75	655	-19	662	650
78	27	8	25	59	N	197	697	198	698	1	670	669
78	27	9	3	1	S	191	700	191	701	1	673	672
78	27	9	16	45	S	75	636	76	661	25	621	657
78	27	9	54	23	N	73	691	73	676	-15	680	673
78	27	10	7	21	N	203	683	203	686	3	666	666
78	27	10	44	30	S	180	703	181	705	-3	673	667
78	27	10	55	20	S	88	696	86	662	-34	681	654
78	27	13	29	59	N	213	690	212	680	-10	632	657
78	27	16	53	32	N	218	690	218	668	-2	682	674
78	27	18	36	21	N	217	669	217	671	2	659	658
78	27	23	44	59	N	209	683	211	693	10	666	679
78	28	0	25	21	S	182	709				674	
78	28	0	38	48	S	71	624	72	653	29	608	648
78	28	1	12	45	N	54	653	56	630	-33	661	635
78	28	1	26	14	N	199	721	199	717	-4	697	686
78	28	2	6	2	S	190	715	190	725	10	690	693
78	28	2	18	59	S	63	649	63	645	-4	642	648
78	28	2	55	14	N	56	697	56	669	-28	699	676
78	28	3	8	48	N	187	671	187	687	16	629	650
78	28	3	46	10	S	197	714	198	721	7	689	689
78	28	3	58	57	S	60	655	61	652	-3	649	655
78	28	4	36	25	N	64	702	65	638	-64	700	640
78	28	4	47	35	N	188	720	188	718	-2	688	679
78	28	5	26	0	S	202	711	202	708	-3	697	686
78	28	5	38	10	S	63	676	62	692	16	671	699
78	28	6	16	40	N	72	686	73	688	2	675	686
78	28	6	28	29	N	192	696	192	695	-1	669	666
78	28	7	5	25	S	199	692	199	689	-3	664	661

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	28	7	17	20	S	67	699	68	678	-21	697	684
78	28	7	57	12	N	75	690	75	679	-11	679	676
78	28	8	9	14	N	197	688	196	682	-6	660	655
78	28	8	45	22	S	193	677	193	683	6	647	656
78	28	8	59	12	S	74	653	74	656	3	639	651
78	28	9	50	18	N	202	682	202	688	6	665	668
78	28	10	26	59	S	183	697	183	700	3	660	662
78	28	10	39	57	S	83	647	83	653	6	627	644
78	28	11	16	55	N	68	655	68	657	2	649	661
78	28	11	31	39	N	208	680	208	680	0	663	660
78	28	12	9	41	S	169	708	165	730	22	665	691
78	28	12	20	18	S	95	662	94	658	-4	638	641
78	28	12	58	59	N	58	656	58	654	-2	654	660
78	28	13	13	21	N	211	677	211	677	0	668	664
78	28	14	0	18	S			111	683			712
78	28	14	42	2	N			49	646			641
78	28	14	55	14	N	213	674	212	671	-3	665	658
78	28	16	25	1	N	46	631	46	631	0	614	621
78	28	16	38	16	N	210	642	211	644	2	629	633
78	28	18	6	18	N	51	586	52	578	-8	576	581
78	28	18	20	51	N	210	622	213	644	22	607	633
78	28	19	11	54	S			103	647			614
78	28	19	48	40	N	54	594	54	595	1	585	598
78	28	20	2	57	N	213	629	214	640	11	615	629
78	28	21	31	14	N	55	624	55	626	2	618	631
78	28	21	46	13	N	212	624	214	645	21	609	633
78	28	22	26	21	S	172	669	171	684	15	612	633
78	28	22	38	50	S	84	650	85	663	13	630	655
78	28	23	12	39	N	56	623	56	629	5	617	634
78	28	23	28	0	N	210	670	210	666	-4	660	653
78	29	0	7	25	S	181	678	181	684	6	638	647
78	29	0	21	39	S	73	624	73	629	5	608	622
78	29	0	53	30	N	57	604	57	611	7	596	615
78	29	1	11	21	N	196	654	196	655	2	621	632
78	29	2	52	14	N	187	658	187	659	1	614	623
78	29	3	27	29	S	193	655	193	651	-4	623	627
78	29	3	43	38	S	62	608	62	610	2	597	610
78	29	4	17	32	N	63	642	63	639	-3	634	641
78	29	4	32	38	N	187	652	187	653	1	607	617
78	29	5	6	14	S	197	613	197	612	-1	575	593
78	29	5	24	2	S	66	601	62	679	78	590	585
78	29	5	57	15	N	71	602	71	621	19	584	614
78	29	6	14	20	N	192	598	192	602	4	558	584
78	29	6	45	48	S	197	596	197	602	6	556	584
78	29	7	4	50	S	69	582				569	
78	29	7	36	59	N	75	574	75	623	49	553	616
78	29	7	54	19	N	196	615	196	616	1	577	596
78	29	8	26	40	S	194	615	194	635	20	577	613
78	29	8	44	0	S	72	604	73	610	6	586	602
78	29	9	35	0	N	200	625	200	622	-3	602	608
78	29	10	8	0	S	188	631	187	647	16	582	611
78	29	10	24	17	S	80	607	81	631	24	583	619
78	29	10	58	20	N	71	606	71	607	1	588	599
78	29	11	16	19	N	205	627	204	619	-8	605	605

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	29	11	50	46	S	177	664	177	667	3	604	613
78	29	12	5	28	S	88	598	88	594	-4	573	577
78	29	12	39	46	N	63	601	63	603	2	590	602
78	29	12	58	28	N	206	617	207	630	13	594	615
78	29	13	33	1	S	169	644	169	646	2	562	572
78	29	13	46	1	S	98	620	101	645	25	586	611
78	29	14	21	14	N	57	555	57	561	6	542	563
78	29	14	41	18	N	204	588	204	587	-1	562	576
78	29	15	14	57	S	168	606	168	604	-2	500	512
78	29	15	26	29	S			[illegible]	648			590
78	29	16	5	6	N			53	565			567
78	29	16	23	18	N	205	578	205	591	13	551	580
78	29	17	48	25	N	52	570	50	594	24	558	597
78	29	18	4	49	N	207	587	207	592	5	561	581
78	29	18	54	50	S			102	636			598
78	29	19	31	1	N	54	580	52	605	25	570	609
78	29	19	46	36	N	210	601	211	613	12	583	603
78	29	21	13	29	N	56	606	55	622	16	598	627
78	29	21	28	3	N	214	644	215	647	3	631	635
78	29	22	10	1	S	168	690	167	695	5	636	642
78	29	22	20	39	S	88	676	86	661	-15	659	653
78	29	22	54	59	N	58	608	55	636	28	601	641
78	29	23	10	29	N	212	671	212	672	1	661	659
78	29	23	50	14	S	180	673	180	695	22	632	657
78	29	24	3	46	S			75	649			644
78	30	0	36	25	N	57	606	57	616	10	598	620
78	30	0	52	59	N	201	686	201	691	5	669	670
78	30	1	31	31	S	187	696	187	696	0	659	658
78	30	1	46	59	S	66	583	66	590	7	[illegible]	588
78	30	2	18	24	N	56	618	56	619	1	612	623
78	30	2	34	30	N	189	683	190	694	11	643	665
78	30	3	10	59	S	193	669	193	672	3	638	646
78	30	3	25	35	S	62	612	61	629	17	602	630
78	30	3	59	1	N	62	595	62	603	8	583	602
78	30	4	14	58	N	187	678	187	679	1	638	642
78	30	4	50	30	S	198	652	198	649	-3	619	626
78	30	5	7	17	S	65	597	64	623	26	585	624
78	30	5	56	34	N	191	626	191	630	2	592	609
78	30	6	29	21	S	198	612	199	611	-1	574	592
78	30	6	47	33	S	69	592	68	601	9	580	600
78	30	7	21	0	N	75	608	75	613	5	590	605
78	30	7	37	58	N	195	592	195	600	8	551	582
78	30	8	8	59	S	195	590	195	594	4	549	577
78	30	8	27	38	S	72	589	72	575	-14	570	564
78	30	9	0	57	N			75	598			589
78	30	9	19	14	N	199	581	199	587	6	539	571
78	30	9	49	30	S	190	579	190	586	7	537	570
78	30	10	7	18	S	78	607	78	605	-2	589	596
78	30	10	40	20	N	73	574	72	594	20	553	585
78	30	11	0	58	N	203	573	203	573	0	545	564
78	30	11	31	45	S	183	607	183	607	0	553	573
78	30	11	49	11	S	85	574	86	589	15	546	572
78	30	12	21	29	N	66	571	65	588	17	557	586
78	30	12	41	59	N	205	598	205	601	3	573	589

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	30	13	16	18	S	168	662	168	662	0	591	595
78	30	13	28	15	S	99	636	98	635	-1	608	610
78	30	14	5	31	N	55	604	57	587	-17	596	590
78	30	14	23	40	N	205	602	205	605	3	577	593
78	30	15	10	39	S	105	621	108	638	17	569	800
78	30	16	3	40	N	211	648	210	640	-8	636	629
78	30	17	32	0	N	50	596	49	603	7	587	586
78	30	17	44	59	N	214	662	215	664	2	651	651
78	30	18	37	11	S			104	635			596
78	30	19	15	30	N	49	630	50	617	-13	612	621
78	30	19	27	19	N	216	656	215	655	-1	645	643
78	30	20	57	0	N	54	624	53	630	6	618	635
78	30	21	10	0	N	216	660	216	658	-2	649	646
78	30	21	54	0	S	162	715	161	722	7	676	680
78	30	22	4	52	S	85	627	86	636	9	605	625
78	30	22	37	20	N	58	593	57	608	15	584	612
78	30	22	53	57	N	211	646	211	650	4	633	638
78	30	23	33	31	S	178	682	178	691	9	632	642
78	30	23	48	13	S	75	591	75	599	8	572	590
78	31	0	18	1	N	59	570	59	573	3	558	575
78	31	0	37	1	N	200	650	199	631	-19	630	610
78	31	1	12	48	S	186	637	187	661	24	589	625
78	31	1	30	59	S	67	547	67	572	25	531	568
78	31	2	0	36	N	57	599	57	586	-13	591	589
78	31	2	18	38	N	189	646	190	656	10	599	632
78	31	2	53	31	S	191	650	191	652	2	617	628
78	31	3	11	44	S	64	548	63	581	33	532	578
78	31	3	41	46	N	61	590	61	597	7	578	595
78	31	3	58	0	N	186	681	186	674	-7	641	637
78	31	4	34	0	S	198	665	198	665	0	634	640
78	31	4	50	0	S	64	608	64	609	1	597	609
78	31	5	23	19	N	69	605	69	619	14	594	619
78	31	5	38	19	N	190	675	190	672	-3	645	646
78	31	6	13	30	S	199	649	199	649	0	616	626
78	31	6	30	57	S	68	585	65	685	100	572	691
78	31	9	0	13	N	199	646	199	629	-17	612	608
78	31	9	34	0	S	190	636	189	650	14	601	614
78	31	9	51	18	S	76	579	76	566	7	559	576
78	31	10	25	3	N			73	627			620
78	31	10	41	43	N	204	637	204	645	8	616	629
78	31	11	15	29	S	182	639	182	641	2	591	606
78	31	11	31	15	S	85	601	86	615	14	576	601
78	31	12	5	15	N	66	601	66	604	3	590	603
78	31	12	24	40	N	205	601	205	603	2	576	591
78	31	12	57	2	S	176	613	174	635	22	523	574
78	31	13	11	29	S	96	627	101	665	39	595	642
78	31	13	47	16	N	58	582	58	585	3	572	588
78	31	14	6	30	N	205	601	205	606	5	576	594
78	31	14	42	17	S	161	654	161	653	-1	578	582
78	31	14	52	0	S	108	649	105	630	-19	610	589
78	31	15	30	40	N	52	580	52	590	10	570	*593
78	31	17	14	19	N	50	587	50	596	9	577	599
78	31	17	30	1	N			207	600			588
78	31	18	55	24	N	55	543	54	567	24	529	569

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	31	19	12	34	N	208	587	203	594	7	561	583
78	31	20	3	29	S	98	643	91	597	-46	614	558
78	31	20	37	41	N	58	557	53	559	2	544	561
78	31	20	55	0	N	210	595	211	603	8	577	504
78	31	22	19	45	N	59	577	58	593	16	566	596
78	31	22	36	56	N	211	634	211	632	-2	620	621
78	31	23	15	45	S	178	657	177	668	11	593	614
78	31	23	30	59	S	77	593	78	624	31	574	617
78	32	0	1	46	N	58	594	58	589	-5	565	592
78	32	0	20	30	N	201	628	201	630	2	606	615
78	32	0	55	30	S	186	625	186	628	3	575	593
78	32	1	12	56	S	68	581	68	586	5	568	583
78	32	1	43	0	N	57	584	57	587	3	574	530
78	32	2	1	28	N	191	652	191	657	5	619	633
78	32	2	36	40	S	191	651	191	656	5	618	632
78	32	2	54	13	S	63	566	63	596	30	552	534
78	32	3	24	30	N	60	584	60	603	19	571	602
78	32	3	42	26	N	186	635	186	656	20	586	620
78	32	4	16	30	S	196	643	195	645	2	609	622
78	32	4	34	29	S	65	570	64	596	26	556	594
78	32	5	5	31	N	67	578	67	616	38	565	616
78	32	5	21	47	N	189	663	189	660	-3	620	624
78	32	5	56	19	S	199	638	199	645	7	603	622
78	32	6	11	29	S	65	653	67	623	-30	646	624
78	32	6	47	56	N	74	625	74	634	-1	619	628
78	32	7	2	7	N	193	661	193	667	6	629	642
78	32	7	36	30	S	196	639	197	655	16	604	631
78	32	7	51	58	S	70	640	70	624	-16	625	617
78	32	8	29	1	N	75	662	75	635	-27	649	629
78	32	8	42	28	N	198	673	198	670	-3	643	644
78	32	9	17	45	S	190	664	190	679	15	633	652
78	32	9	32	29	S	76	631	76	636	2	618	630
78	32	10	9	32	N	72	672	73	652	-20	660	647
78	32	10	23	30	N	204	673	204	674	1	655	655
78	32	10	59	26	S	181	676	180	689	13	635	651
78	32	12	6	2	N	207	643	208	660	17	622	642
78	32	12	41	57	S	170	676	170	674	-2	623	621
78	32	12	52	40	S	100	673	102	686	15	646	674
78	32	13	30	30	N	59	599	57	628	29	591	633
78	32	13	48	29	N	207	625	208	641	16	602	625
78	32	14	34	22	S			109	659			631
78	32	15	29	32	N	209	644	210	647	3	623	635
78	32	16	58	13	N	47	622	48	616	-6	601	602
78	32	17	11	59	N	209	624	210	632	8	601	621
78	32	18	40	0	N	51	598	52	555	-13	599	588
78	32	18	54	2	N	211	624	212	632	6	609	621
78	32	19	44	41	S			105	669			646
78	32	20	22	0	N	54	602	53	622	20	594	627
78	32	20	35	0	N	217	666	216	667	1	656	654
78	32	22	5	27	N	52	658	54	640	-18	656	645
78	32	22	18	34	N	214	657	214	662	5	646	650
78	32	22	59	1	S	176	666	174	691	25	607	642
78	32	23	11	56	S	81	654	79	625	-29	635	618
78	32	23	44	34	N	58	593	58	593	0	584	595
78	32	24	2	15	N			205	653			636
78	33	0	39	38	S	184	662	184	658	-4	619	622
78	33	0	56	30	S	70	559	70	577	18	537	565
78	33	1	25	30	N	58	571	58	564	-10	563	566
78	33	1	44	4	N	193	692	193	654	-8	530	630
78	33	2	19	50	S	190	654	190	674	20	621	648
78	33	2	35	58	S	63	606	63	605	-1	595	604
78	33	3	9	19	N	58	643	58	619	-24	639	623
78	33	3	25	0	N	186	655	187	561	6	610	625
78	33	3	59	54	S	195	653	195	658	5	620	534
78	33	4	16	39	S	63	595	63	613	18	583	613
78	33	4	49	7	N	66	599	66	598	-1	588	597
78	33	5	4	23	N	188	677	188	676	-1	636	639
78	33	5	39	52	S	199	653	200	660	7	620	642
78	33	5	57	18	S	68	583	67	603	20	570	602
78	33	6	31	7	N	73	641	73	633	-8	626	626
78	33	6	45	22	N	193	654	192	680	26	621	553
78	33	7	20	2	S	198	656	198	669	13	624	643
78	33	7	35	23	S	69	632	69	612	-20	624	612
78	33	8	12	0	N	75	659	75	650	-9	645	645
78	33	8	25	51	N	197	658	197	669	11	626	643
78	33	9	0	47	S	191	666	191	668	2	635	642
78	33	9	14	58	S	75	650	75	643	-7	636	637
78	33	9	52	29	N			73	669			665
78	33	10	7	9	N	202	650	202	654	4	630	637
78	33	10	42	1	S	183	669	183	668	-1	627	631
78	33	10	55	9	S	85	662	85	661	-1	644	653
78	33	11	49	0	N	206	639	206	644	5	618	628
78	33	12	24	59	S	170	688	170	693	5	642	644
78	33	12	36	30	S	95	650	99	684	34	623	676
78	33	13	14	14	N	58	632	58	633	1	627	638
78	33	13	30	28	N	209	647	209	656	9	627	639
78	33	15	12	8	N	210	649	214	677	28	637	664
78	33	16	42	23	N	42	661	42	663	2	656	663
78	33	16	53	57	N	211	648	214	664	16	636	651
78	33	18	24	45	N	44	655	46	646	-9	647	641
78	33	19	35	43	N	214	652	215	661	9	640	649
78	33	20	6	15	N	50	643	50	637	-6	639	642
78	33	20	19	10	N	216	652	217	664	12	640	651
78	33	21	47	44	N	54	642	53	646	4	638	652
78	33	22	1	35	N	214	645	214	650	5	632	638
78	33	22	42	49	S	172	692	172	691	-1	648	642
78	33	22	54	49	S	82	649	83	665	16	629	658
78	33	23	27	42	N	56	599	57	618	19	591	622
78	33	23	44	28	N	208	662	207	655	-7	643	638
78	34	0	22	44	S	183	665	183	679	14	622	642
78	34	0	37	19	S	72	629	72	620	-9	613	612
78	34	1	9	46	N	56	615	56	618	3	609	622
78	34	1	27	42	N	194	640	194	640	0	606	618
78	34	2	2	31	S	189	641	189	639	-2	594	604
78	34	2	18	58	S	64	607	64	624	17	596	625
78	34	2	51	21	N	58	617	58	616	-1	610	620
78	34	3	7	55	N	187	660	187	678	18	616	641
78	34	3	43	0	S	194	652	195	660	8	619	635

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	34	3	58	41	S	62	625	62	629	4	616	630
78	34	4	33	39	N	64	652	65	643	-9	645	646
78	34	4	47	57	N	188	664	188	650	-14	621	614
78	34	5	22	37	S	198	640	198	641	1	606	618
78	34	5	38	59	S	66	620	65	641	21	610	643
78	34	6	14	23	N	72	650	72	623	-22	606	621
78	34	6	28	18	N	192	659	192	661	2	627	636
78	34	7	3	0	S	198	652	198	654	2	619	630
78	34	7	18	36	S	69	629	69	626	-3	620	627
78	34	7	54	44	N	75	647	75	645	-2	632	639
78	34	8	9	1	N	196	653	196	658	5	620	634
78	34	8	43	36	S	193	660	193	659	-1	628	634
78	34	8	57	58	S	74	651	74	640	-11	637	634
78	34	9	49	44	N	201	661	201	665	4	642	647
78	34	10	25	19	S	184	685	184	665	0	646	648
78	34	10	38	9	S	83	662	82	634	-28	644	622
78	34	11	15	1	N	69	634	69	635	1	626	637
78	34	11	31	22	N	206	652	206	650	-2	632	633
78	34	12	6	36	S	176	660	175	664	4	597	609
79	34	12	18	40	S	95	671	99	700	29	649	697
78	34	12	55	12	N	62	583	60	623	40	570	624
78	34	13	14	33	N	206	613	206	619	6	589	605
78	34	13	50	56	S	111	684	105	659	-25	650	631
78	34	14	55	33	N	208	634	209	640	6	612	624
78	34	15	32	53	S			160	639			562
78	34	16	37	47	N	208	620	208	622	2	597	608
78	34	18	5	16	N	50	593	50	596	3	584	599
78	34	18	19	58	N	209	611	217	675	64	587	662
78	34	19	10	6	S			105	655			625
78	34	19	48	18	N	51	621	52	619	-2	615	623
78	34	20	2	19	N	211	611	212	616	5	595	606
78	34	21	30	39	N	53	643	55	625	-18	639	630
78	34	21	44	59	N	212	622	213	633	11	607	622
78	34	22	26	34	S	167	714	168	711	-3	675	664
78	34	22	36	55	S	86	669	83	640	-29	651	629
78	34	23	10	46	N	58	605	57	622	17	597	627
78	34	23	27	27	N	208	650	209	654	4	630	637
78	35	0	5	30	S	182	658	182	660	2	614	624
78	35	0	22	19	S	72	555	73	618	63	533	610
78	35	0	51	42	N	58	589	57	606	17	579	610
78	35	1	10	9	N	197	651	197	651	0	618	627
78	35	1	46	1	S	188	656	188	654	-2	611	618
78	35	2	2	13	S	65	599	65	596	-3	588	594
78	35	2	33	49	N	57	604	57	606	2	596	610
78	35	2	52	11	N	187	618	187	621	3	566	586
78	35	3	25	1	S	192	616	192	620	4	578	600
78	35	3	42	23	S	62	607	62	621	14	596	622
78	35	4	16	13	N	63	639	63	635	-4	631	637
78	35	4	31	8	N	187	661	187	661	0	617	625
78	35	5	5	52	S	198	644	198	644	0	610	621
78	35	5	23	0	S	66	596	65	622	26	584	623
78	35	5	57	13	N	71	643	71	626	-17	628	619
78	35	6	10	58	N	191	674	191	675	1	644	649
78	35	6	46	30	S	199	666	199	665	-1	635	640
78	35	7	1	30	S	68	635	68	634	-1	627	636
78	35	7	37	57	N	75	651	75	647	-4	637	642
78	35	7	51	28	N	195	672	195	676	4	642	650
78	35	8	27	0	S	194	675	194	673	-2	645	647
78	35	8	41	30	S	72	638	72	625	-13	623	618
78	35	9	32	28	N	201	667	201	669	2	648	650
78	35	10	8	3	S	186	680	185	696	16	640	658
78	35	10	21	22	S	81	655	81	653	-2	636	644
78	35	10	59	32	N	69	682	70	660	-22	678	655
78	35	11	13	44	N	206	660	206	674	8	647	655
78	35	11	50	30	S	173	696	177	662	-34	654	607
78	35	12	2	35	S	91	644	91	652	8	616	633
78	35	12	55	12	N	210	670	211	678	8	660	665
78	35	13	43	30	S			102	650			618
78	35	14	23	26	N			50	652			658
78	35	14	37	19	N	211	651	219	711	50	650	696
78	35	16	6	26	N			46	634			625
78	35	16	19	27	N	211	651	211	651	0	639	639
78	35	17	48	47	N	48	616	47	632	16	593	623
78	35	18	1	31	N	213	646	214	654	8	633	642
78	35	23	9	2	N	212	675	213	677	2	666	664
78	35	23	49	54	S	178	705	179	703	-2	669	656
78	35	24	3	5	S			75	627			620
78	36	0	36	46	N	55	650	55	642	-8	647	648
78	36	0	52	1	N	201	678	201	684	6	660	664
78	36	1	29	45	S	187	681	187	681	0	641	644
79	36	1	44	7	S	66	635	66	626	-9	627	627
78	36	2	17	0	N	57	613	57	613	0	606	617
78	36	2	33	58	N	189	660	189	665	5	616	629
78	36	3	9	21	S	193	657	193	661	4	625	636
78	36	3	26	22	S	63	579	62	604	25	566	603
78	36	3	57	21	N	62	581	62	564	-17	563	560
78	36	4	14	39	N	187	647	187	634	-13	601	599
78	36	4	48	29	S	197	628	197	625	-3	592	604
78	36	5	7	8	S	67	567	68	521	-46	553	513
78	36	5	39	2	N	70	602	70	615	13	584	607
78	36	5	55	10	N	191	634	191	628	-6	599	607
78	36	6	28	18	S	198	621	198	621	0	584	601
78	36	6	45	13	S	68	619	68	609	-10	609	609
78	36	7	20	7	N	74	620	74	625	5	603	618
78	36	7	35	10	N	195	648	195	621	-27	615	601
78	36	8	8	59	S	195	636	195	641	5	601	618
78	36	8	25	59	S	71	600	71	610	10	582	602
78	36	9	16	15	N	199	639	199	644	5	604	621
78	36	9	50	15	S	188	654	188	656	2	609	620
79	36	10	4	58	S	79	638	78	624	-14	623	617
79	36	10	41	3	N	71	636	71	637	1	621	631
78	36	10	57	48	N			204	631			616
78	36	11	31	34	S	180	645	180	650	5	598	614
78	36	11	45	3	S	90	658	90	662	4	633	646
78	36	12	20	48	N	65	588	65	598	10	576	597
78	36	12	39	36	N	207	628	207	629	1	606	614
78	36	13	15	14	S	167	669	167	672	3	602	609
78	36	13	25	56	S	102	661	101	654	-7	628	624

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	36	14	3	38	N	57	588	55	608	20	578	612
78	36	14	21	28	N	207	627	207	624	-3	605	610
78	36	15	7	42	S	111	651	110	647	-4	593	587
78	36	16	4	23	N	205	593	206	606	13	567	594
78	36	17	29	50	N	52	571	51	582	11	560	585
78	36	17	45	57	N	208	596	208	606	8	573	594
78	36	19	12	21	N	54	573	54	574	1	562	576
78	35	19	27	50	N	210	607	210	606	-1	590	597
78	36	20	55	0	N	56	602	56	598	-4	594	602
78	36	21	10	2	N	213	625	213	624	-1	610	614
78	36	21	52	0	S	164	698	164	702	4	649	651
78	36	22	3	34	S	85	626	85	621	-5	604	606
78	36	22	36	24	N	58	602	58	597	-5	594	600
78	36	22	52	24	N	212	652	212	651	-1	640	639
78	36	23	31	40	S	179	665	178	664	19	605	633
78	36	23	46	0	S	77	623	77	623	0	606	616
78	37	0	18	30	N	57	619	58	607	-12	613	611
78	37	0	35	27	N			202	658			640
78	37	1	12	16	S	187	663	187	663	0	620	627
78	37	1	28	39	S	68	582	68	597	15	569	595
73	37	2	0	31	N	56	632	57	618	-14	627	622
78	37	2	16	39	N	191	670	191	670	0	640	644
78	37	3	56	35	N	187	688	187	687	-1	649	650
78	37	4	32	45	S	198	666	198	675	9	635	649
78	37	4	47	23	S	63	645	63	635	-10	638	637
78	37	5	23	35	N	69	656	69	644	-12	650	647
78	37	5	36	59	N	190	679	190	676	-3	650	650
78	37	6	12	37	S	200	663	200	662	-1	644	644
78	37	6	28	33	S	67	614	67	630	16	604	631
78	37	7	4	25	N	74	664	74	643	-21	651	637
78	37	7	17	34	N	194	670	194	667	-3	640	642
78	37	7	52	45	S	196	663	196	675	12	632	649
78	37	8	7	18	S	70	647	71	625	-22	632	618
78	37	8	58	11	N	199	673	199	671	-2	643	645
78	37	9	33	39	S	189	672	189	674	2	630	637
78	37	9	47	46	S	77	644	77	631	-13	629	624
78	37	10	24	35	N			72	651			646
78	37	10	39	46	N	204	659	204	664	5	640	646
78	37	11	15	45	S	178	692	178	689	-3	648	639
78	37	11	27	27	S	90	674	89	667	-7	652	660
78	37	12	5	23	N	64	643	65	639	-4	636	641
78	37	12	20	58	N	209	668	209	670	2	650	651
78	37	13	8	13	S			102	677			658
78	37	13	47	38	N	55	629	55	637	8	624	642
78	37	14	3	40	N	209	643	209	645	2	622	629
78	37	15	29	42	N	52	588	51	597	9	576	600
78	37	17	13	2	N	50	587	49	598	11	577	579
78	37	17	29	15	N	206	584	209	613	29	558	600
78	37	18	55	11	N	53	576	53	580	4	565	583
78	37	19	11	0	N	209	594	210	604	10	568	595
78	37	20	4	33	S	90	579	99	653	74	536	634
78	37	20	37	10	N	56	581	56	588	7	571	591
78	37	20	53	16	N	211	606	212	617	11	589	607
78	37	22	20	23	N	55	633	57	611	-22	628	615

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	37	22	35	10	N	212	645	213	649	4	632	637
78	37	23	15	8	S			176	680			628
78	37	23	28	44	S			78	525			618
78	37	0	2	26	N	55	648	56	638	-10	645	643
78	38	0	17	31	N	205	674	205	673	-1	656	654
78	38	0	55	13	S	185	660	185	675	15	616	638
78	38	1	10	3	S	69	635	69	629	-6	627	630
78	38	1	44	23	N	55	661	56	643	-18	659	649
78	38	1	59	30	N	193	674	193	677	3	644	650
78	38	2	35	19	S	191	651	191	673	22	618	647
78	38	2	50	20	S	62	647	62	636	-11	640	628
78	38	3	25	0	N	59	639	60	608	-31	635	607
78	38	3	40	23	N	187	663	187	676	13	620	639
78	38	4	15	35	S	196	657	197	670	13	625	644
78	38	4	30	38	S	62	641	61	662	21	633	666
78	38	5	6	25	N	67	650	67	662	12	643	666
78	38	5	21	0	N	189	647	189	651	4	601	615
78	38	5	55	44	S	200	663	200	670	7	644	651
78	38	10	8	45	N	72	688	72	686	-2	677	683
78	38	10	22	59	N	203	648	203	669	21	628	650
78	38	10	57	16	S	183	649	182	667	18	603	630
78	38	11	10	12	S	88	681	88	686	5	665	681
78	38	12	2	24	N	211	706				700	
78	38	12	40	16	S			171	668			614
78	38	12	49	52	S			106	708			703
78	38	13	31	35	N	53	667	52	679	12	666	686
78	38	13	45	33	N	211	667	214	696	29	657	682
78	38	15	26	21	N	216	690	217	691	1	682	677
78	38	16	58	14	N	43	656	45	641	-15	649	634
78	38	17	9	24	N	213	659	214	665	6	648	652
78	38	18	39	1	N	50	608	49	618	10	601	605
78	38	18	52	14	N	213	636	213	641	5	622	630
78	39	19	41	25	S			116	696			757
78	38	20	21	36	N	52	628	53	623	-5	623	628
78	38	20	34	29	N	215	644	215	649	5	631	637
78	38	22	3	0	N	56	626	55	630	4	620	635
78	38	22	17	5	N	215	660	215	662	2	649	650
78	38	22	58	38	S	173	698	173	696	-2	657	648
78	38	23	10	54	S	81	644	80	641	-3	624	630
78	38	23	45	11	N	55	646	56	641	-5	643	646
78	38	23	59	39	N			209	685			665
78	39	0	39	0	S	184	687	184	695	8	648	657
78	39	0	52	59	S	71	632	71	640	8	616	634
78	39	1	26	36	N	55	643	56	640	-3	639	645
78	39	3	7	58	N	58	642	58	638	-4	638	643
78	39	3	22	58	N	187	679	187	682	3	639	645
78	39	3	59	0	S	196	667	196	668	1	636	642
78	39	4	14	30	S	63	619	63	625	6	609	626
78	39	4	49	2	N	66	639	66	638	-1	631	640
78	39	5	3	26	N	188	669	188	671	2	627	634
78	39	5	38	42	S	200	659	200	666	7	640	648
78	39	5	54	11	S	65	629	66	625	-4	620	626
78	39	6	30	13	N	73	654	73	632	-22	640	625
78	39	6	43	37	N	192	670	192	671	1	640	645

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	39	7	34	26	S	69	621	69	624	3	612	625
78	39	8	9	59	N	75	633	75	637	4	617	631
78	39	8	24	48	N	197	650	197	653	3	617	629
78	39	8	58	54	S	192	647	192	648	1	614	625
78	39	9	13	43	S	75	647	74	629	-18	632	622
78	39	9	50	30	N	74	645	74	646	1	630	*640
78	39	11	46	58	N	207	659	207	661	2	640	643
78	39	12	22	59	S	173	673	172	660	7	618	628
78	39	12	34	31	S	96	667	97	676	9	644	665
78	39	13	13	38	N	57	653	57	649	-4	650	655
78	39	13	29	39	N	207	634	208	640	6	612	624
78	39	14	5	35	S	165	651	162	666	15	573	600
78	39	14	54	29	N	54	583	53	603	20	573	607
78	39	15	11	53	N	207	621	207	625	4	598	611
78	39	16	38	37	N			50	595			602
78	39	16	53	35	N	209	621	209	627	6	598	612
78	39	18	21	34	N	50	602	51	597	-5	594	600
78	39	18	35	58	N	210	609	211	620	11	592	610
78	39	19	26	6	S	105	659	106	662	3	625	636
78	39	20	3	44	N	53	608	53	613	5	601	617
78	39	20	18	9	N	212	616	212	621	5	600	611
78	39	21	45	22	N	56	612	57	609	-3	605	613
78	39	22	1	0	N	212	624	212	628	4	609	617
78	39	22	40	37	S	174	667	174	668	1	603	614
78	39	22	54	30	S	81	614	82	638	24	591	627
78	39	23	26	37	N	58	606	59	594	-12	598	597
78	39	23	44	0	N	206	638	208	657	19	617	640
78	40	0	21	40	S	183	676	183	676	0	635	639
78	40	0	36	12	S	72	621	72	624	3	604	617
78	40	1	8	31	N	57	616	57	615	-1	609	619
78	40	1	25	0	N	197	681	197	679	-2	652	652
78	40	2	2	19	S	190	682	190	690	8	653	662
78	40	2	16	58	S	64	629	64	625	-4	620	626
78	40	2	51	0	N	57	645	58	633	-12	641	638
78	40	3	5	59	N	183	681	188	681	0	641	644
78	40	3	42	1	S	195	664	196	679	15	633	652
78	40	3	56	0	S	61	666	62	640	-26	661	642
78	40	4	32	40	N	64	662	65	638	-24	656	640
78	40	4	46	6	N	188	684	188	685	1	645	648
78	40	5	22	0	S	200	665	200	676	11	646	657
78	40	5	36	39	S	65	643	65	648	2	639	651
78	40	6	13	1	N	72	646	72	647	1	631	642
78	40	6	26	58	N	192	660	192	666	6	628	641
78	40	7	1	31	S	198	648	198	650	2	615	626
78	40	7	17	37	S	69	620	69	624	4	610	625
78	40	7	53	21	N	75	643	75	623	-20	628	616
78	40	8	8	21	N	196	630	196	630	0	594	609
78	40	8	41	1	S	193	615	193	621	6	577	601
78	40	8	58	29	S	73	599	73	622	23	580	615
78	40	9	31	35	N	75	577	74	624	47	557	617
78	40	9	49	34	N	200	623	200	617	-6	600	603
78	40	10	22	0	S	187	616	187	617	1	564	583
78	40	10	39	22	S	79	585	81	633	48	535	621
78	40	11	12	25	N	70	593	70	603	10	574	594

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	40	11	31	33	N	204	608	204	603	-5	584	591
78	40	12	3	53	S	180	619	180	619	0	567	585
78	40	12	18	59	S	90	624	91	627	3	591	599
78	40	13	14	16	N	204	583	205	601	18	556	589
78	40	13	47	16	S	170	633	170	634	1	555	572
78	40	14	0	44	S	98	613	101	638	25	578	600
78	40	14	37	0	N	55	582	55	589	7	572	592
78	40	14	55	19	N	206	604	206	608	4	579	595
78	40	15	41	49	S	109	633	106	617	-16	587	570
78	40	16	36	59	N	207	605	208	615	10	581	602
78	40	18	4	1	N			50	595			598
78	40	18	19	0	N	208	600	209	606	6	575	594
78	40	19	9	23	S			102	640			603
78	40	19	46	9	N	53	596	54	594	-2	587	597
78	40	20	1	11	N	211	606	211	607	1	589	598
78	40	21	27	10	N	58	579	58	592	13	568	595
78	40	21	43	41	N	212	620	212	619	-1	605	609
78	40	22	23	30	S	172	665	173	659	-6	605	603
78	40	22	37	38	S	81	599	82	617	18	574	603
78	40	23	9	49	N	57	615	57	618	3	608	622
78	40	23	26	39	N			208	635			620
78	40	24	4	1	S			182	654			618
78	41	0	18	47	S			74	630			623
78	41	0	52	41	N	55	652	56	633	-19	649	638
78	41	1	8	59	N	197	647	197	652	5	614	628
78	41	1	44	31	S	188	652	189	650	-2	607	614
78	41	1	59	38	S	65	640	65	646	6	632	649
78	41	2	33	49	N	57	643	58	612	-31	639	616
78	41	2	49	40	N	188	659	189	663	4	615	627
78	41	3	24	40	S	194	650	194	648	-2	617	625
78	41	3	39	59	S	62	640	62	641	1	632	643
78	41	4	15	0	N	63	642	63	627	-15	634	628
78	41	4	29	18	N	187	680	188	680	0	640	643
78	41	5	4	47	S	199	653	199	657	4	620	633
78	41	5	19	58	S	64	641	64	656	15	633	660
78	41	5	56	16	N	71	655	71	656	1	641	651
78	41	6	44	50	S	199	655	199	668	13	623	642
78	41	6	59	59	S	68	640	67	657	17	632	661
78	41	7	37	16	N	75	673	75	674	1	661	671
78	41	7	49	59	N	195	678	195	676	-2	649	650
78	41	8	25	30	S	194	670	194	668	-2	640	642
78	41	8	38	59	S	72	671	72	677	6	658	674
78	41	9	30	46	N	200	680	200	679	-1	663	659
78	41	10	6	31	S	186	675	185	690	15	634	652
78	41	10	19	17	S	82	677	82	673	-4	660	667
78	41	10	58	1	N	69	675	69	673	-2	670	678
78	41	11	11	56	N	206	680	206	678	-2	663	658
78	41	11	49	5	S	174	697	172	709	12	656	664
78	41	11	59	59	S	94	678	96	656	18	657	692
78	41	12	39	13	N			60	652			666
78	41	12	53	39	N	210	676	210	676	0	667	663
78	41	14	35	29	N	212	673	212	672	-1	664	659
78	41	16	5	56	N	4	656	46	637	-19	649	*629
78	41	16	17	29	N	214	668	214	668	0	658	655

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	41	17	49	15	N	42	664	43	662	-2	660	661
78	41	17	59	47	N	214	656	214	655	-1	645	643
78	41	19	29	48	N	51	621	51	618	-3	615	622
78	41	19	42	44	N	214	636	215	645	9	622	633
78	41	21	11	30	N	55	622	54	633	11	616	638
78	41	21	24	38	N	217	662	217	665	3	651	652
78	41	22	8	49	S	161	729				699	
78	41	22	19	2	S	85	642	87	656	14	622	647
78	41	22	54	29	N	53	665	55	646	-19	664	652
78	41	23	7	13	N	214	685	215	691	6	677	677
78	41	23	48	20	S	173	699	178	706	7	659	660
78	41	24	1	5	S			76	649			644
78	42	0	35	30	N	55	651	56	643	-8	648	649
78	42	0	50	0	N	203	696	203	695	-1	680	674
78	42	1	28	47	S	188	694	188	701	7	657	663
78	42	1	42	0	S	67	661	67	643	-18	655	646
78	42	2	17	20	N	56	662	56	664	2	660	671
78	42	2	31	10	N	191	708	192	707	-1	683	677
78	42	3	8	58	S	194	690	194	693	3	662	665
78	42	3	22	0	S	60	673	62	650	-23	668	653
78	42	3	59	42	N	61	698	61	693	-5	695	700
78	42	4	11	35	N	187	709	187	709	0	674	671
78	42	4	49	1	S	200	691	200	689	-2	675	668
78	42	5	2	58	S	64	644	63	650	6	637	653
78	42	5	39	59	N	70	680	70	676	-4	668	673
78	42	5	51	58	N	190	701	190	703	2	675	673
78	42	6	28	40	S	200	682	200	682	0	665	662
78	42	6	42	37	S	67	652				645	
78	42	7	19	44	N	74	652	75	694	42	638	692
78	42	7	32	58	N	194	679	194	678	-1	650	651
78	42	8	8	21	S	195	633	195	665	2	632	646
78	42	8	22	0	S	71	672	71	674	2	660	671
78	42	9	14	29	N	199	654	199	654	0	621	630
78	42	9	49	0	S	188	660	188	664	4	616	628
78	42	10	2	57	S	79	657	80	662	25	643	677
78	42	10	40	23	N	71	656	71	636	10	642	662
78	42	10	55	43	N	204	654	205	661	7	634	643
78	42	11	31	30	S	177	688	177	690	2	612	641
78	42	11	42	2	S	95	705	91	670	-35	690	657
78	42	12	21	19	N	63	614	62	651	7	637	654
78	42	12	37	1	N	209	662	210	676	14	643	663
78	42	13	23	30	S			106	685			670
78	42	14	3	34	N			54	625			630
78	42	14	18	18	N	212	673	213	680	7	664	667
78	42	15	43	31	N	41	680	43	665	-15	682	*665
78	42	16	0	15	N	213	669	214	671	2	659	658
78	42	17	31	1	N	45	640	44	655	15	626	652
78	42	17	42	21	N	215	662	216	670	8	651	657
78	42	22	49	18	N	217	695	218	698	3	688	684
78	42	23	31	56	S	175	719	175	723	4	691	681
78	42	23	42	15	S	81	703	73	681	-22	689	678
78	43	0	20	0	N	51	694	51	694	0	696	702
78	43	0	32	20	N	207	705	207	704	-1	690	682
78	43	1	12	20	S	186	712	186	706	-6	678	668

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	43	1	24	18	S	68	683	68	707	24	679	715
78	43	2	2	1	N	53	712	53	702	-10	716	710
78	43	2	14	0	N	194	712	193	709	-3	687	679
78	43	2	52	16	S			193	697			668
78	43	3	4	19	S	60	697	60	709	12	694	717
78	43	3	42	59	N	60	709	60	676	-33	707	681
78	43	3	54	39	N	187	709	188	710	1	674	672
78	43	4	32	22	S			200	698			677
78	43	4	44	34	S	61	687	61	687	0	683	693
78	43	5	22	59	N	69	680	69	688	8	676	695
78	43	5	34	59	N	190	704	190	706	2	678	676
78	43	6	11	49	S	201	683	201	684	1	666	664
78	43	6	23	46	S	63	706	65	680	-26	704	686
78	43	7	4	1	N	74	695	74	692	-3	685	690
78	43	7	16	13	N	194	671	194	672	1	641	646
78	43	7	51	1	S	196	650	196	652	2	617	628
78	43	8	6	0	S	70	646	70	690	44	631	688
78	43	8	56	47	N	198	676	198	672	-4	646	646
78	43	9	32	22	S	189	676	189	682	6	635	645
78	43	9	45	27	S	73	672	77	636	-36	660	630
78	43	10	23	23	N			72	654			649
78	43	10	37	42	N	204	681	205	685	4	664	665
78	43	11	14	34	S			178	699			651
78	43	11	26	50	S			87	553			644
78	43	12	4	26	N	64	654	64	650	-4	647	653
78	43	12	19	19	N	209	676	210	689	13	658	675
78	43	13	6	49	S			102	678			659
78	43	13	47	6	N			54	651			657
78	43	14	0	43	N	213	683	214	690	7	675	676
78	43	17	13	38	N	45	640	45	638	-2	625	630
78	43	17	26	3	N	211	638	212	649	11	625	637
78	43	18	54	40	N	51	600	51	608	8	592	612
78	43	19	8	20	N	212	631	213	634	3	617	623
78	43	19	59	27	S			104	670			648
78	43	20	36	48	N	54	610	54	615	5	603	619
78	43	20	51	10	N	213	626	214	634	8	611	623
78	43	22	18	30	N	57	617	57	612	-5	610	616
78	43	22	34	17	N	211	631	212	636	5	617	625
78	43	23	14	1	S	176	689	175	703	14	643	656
78	43	23	28	19	S	77	591	77	591	0	572	581
78	43	24	0	12	N			57	623			628
78	44	0	15	59	N	206	678	205	668	-10	660	649
78	44	0	54	0	S	186	666	185	689	23	623	*651
78	44	1	59	35	N	191	628	193	668	40	592	642
78	44	2	34	16	S	191	662	191	662	0	630	637
78	44	2	50	6	S	63	612	63	632	20	602	634
78	44	3	23	1	N	60	613	60	609	-9	608	609
78	44	3	38	39	N	187	677	187	674	-3	636	637
78	44	4	14	25	S	197	663	197	663	0	632	638
78	44	4	30	40	S	54	602	64	608	6	591	607
78	44	5	4	47	N	67	640	67	607	-33	632	606
78	44	5	15	40	N	189	682	189	683	1	642	646
78	44	5	54	29	S	200	668	200	663	-5	650	645
78	44	6	9	29	S	66	636	66	640	4	628	642

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	44	6	46	13	N	73	665	73	664	-1	652	660
78	44	6	59	0	N	193	681	193	683	2	652	656
78	44	7	34	42	S	197	672	197	669	-3	642	643
78	44	7	48	59	S	69	649	69	644	-5	642	647
78	44	8	26	15	N	75	655	75	651	-4	641	646
78	44	8	39	44	N	197	677	198	674	-3	647	643
78	44	9	15	31	S	190	683	190	680	-3	654	653
78	44	9	28	57	S	76	658	76	654	-4	644	649
78	44	10	6	58	N			73	671			667
78	44	10	20	29	N	203	685	203	685	0	668	665
78	44	10	56	59	S	180	683	179	705	16	651	659
78	44	11	9	41	S	86	656	87	673	17	637	667
78	44	12	1	57	N	209	661	209	664	3	634	664
78	44	12	40	21	S	165	707	165	708	1	663	660
78	44	12	48	13	S	107	713	101	684	-29	704	668
78	44	13	29	42	N	55	653	54	663	10	650	669
78	44	13	43	30	N	213	684	213	686	2	676	672
78	44	15	25	48	N	213	671	213	672	1	661	659
78	44	16	56	35	N	44	649	44	649	0	639	645
78	44	17	6	30	N	212	647	212	648	1	635	636
78	44	18	38	29	N	48	631	48	630	-1	614	620
78	44	19	50	39	N	214	642	214	643	1	629	632
78	44	20	20	19	N	52	630	52	633	3	625	638
78	44	20	33	14	N	215	640	215	642	2	627	631
78	44	22	2	38	N	53	653	53	659	6	650	665
78	44	22	15	29	N	216	666	217	674	8	656	661
78	44	22	56	57	S	174	688	174	685	-3	642	634
78	44	23	8	19	S	84	683	84	683	0	667	678
78	44	23	44	13	N	54	655	54	663	8	653	669
78	45	8	58	11	S	192	672	192	674	2	642	648
78	45	9	12	10	S	74	653	75	661	8	639	657
78	45	9	49	25	N	74	651	74	654	3	637	649
78	45	11	45	29	N	207	663	207	663	0	644	645
78	45	12	22	2	S	171	686	171	685	-1	638	634
78	45	12	33	13	S	96	665	96	665	0	641	650
78	45	13	11	24	N	59	628	58	637	9	623	642
78	45	13	28	22	N	207	632	211	672	40	610	659
78	45	14	14	6	S			108	668			645
78	45	15	8	56	N	212	664	212	665	1	654	652
78	45	16	38	26	N	47	630	46	639	9	612	632
78	45	16	51	59	N	209	628	211	644	16	606	633
78	45	16	21	7	N	48	628	48	623	-5	609	611
78	45	18	33	46	N	212	631	214	649	18	617	637
78	45	20	3	35	N	50	643	50	644	1	639	650
78	45	20	14	57	N	218	665	219	671	6	655	658
78	45	21	44	52	N	54	636	54	645	9	632	651
78	45	21	59	12	N	213	634	217	670	36	620	657
78	45	22	40	5	S	171	693	171	696	3	650	648
78	45	22	51	0	S	86	683	87	691	8	667	687
78	45	23	25	55	N	57	624	54	659	35	618	665
78	45	23	41	59	N	208	654	208	655	1	634	638
78	46	0	19	47	S	183	660	183	660	0	616	624
78	46	0	33	41	S	74	660	74	661	1	647	657
78	46	1	7	21	N	57	621	57	622	1	615	627

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PC	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	46	1	24	19	N	196	660	197	653	-2	628	634
78	46	2	0	2	S	190	651	190	652	1	618	628
78	46	2	15	19	S	65	638	65	610	-28	630	610
78	46	2	49	31	N	58	641	59	613	-28	637	617
78	46	3	4	53	N	188	672	188	669	-3	630	632
78	46	3	40	12	S	195	650	195	647	-3	617	624
78	46	3	56	24	S	63	614	62	640	26	604	642
78	46	4	30	42	N	65	641	65	633	-8	633	635
78	46	4	45	44	N	188	650	186	654	4	604	618
78	46	5	19	58	S			199	642			619
78	46	5	36	10	S			66	623			624
78	46	6	11	24	N	72	636	72	625	-11	621	618
78	46	6	26	29	N	192	629	192	632	3	593	611
78	46	6	59	31	S	198	626	198	624	-2	590	603
78	46	7	16	57	S	69	602	68	623	21	591	624
78	46	7	51	1	N	75	607	75	632	25	589	625
78	46	8	7	40	N	196	607	196	606	-1	568	587
78	46	8	39	1	S	193	594	193	604	10	554	586
78	46	8	58	35	S	72	539	72	576	17	537	565
78	46	9	30	38	N			75	589			579
78	46	9	48	59	N	200	597	200	592	-5	572	581
78	46	10	18	54	S	189	555	189	553	-2	491	521
78	46	11	31	58	N	203	555	203	567	12	526	558
78	46	12	1	56	S	181	603	180	617	14	548	583
78	46	12	20	28	S	85	539	85	531	-8	508	506
78	46	12	52	42	N	62	589	63	585	-4	577	582
78	46	13	12	43	N	205	589	206	608	19	563	595
78	46	13	45	40	S	170	630	164	668	38	550	603
78	46	14	0	6	S	96	593	98	610	17	553	576
78	46	14	35	45	N	55	567	55	588	1	577	591
78	46	14	52	30	N	209	643	209	643	0	622	627
78	46	15	40	59	S	107	623	107	622	-1	572	577
78	46	18	2	30	N	51	591	51	591	0	582	594
78	46	23	22	35	N	215	701	213	680	-21	695	667
78	46	0	4	29	S	180	717	180	718	1	684	679
78	47	0	17	42	S	74	619	74	623	4	602	616
78	47	0	51	30	N	55	657	56	651	-6	655	657
78	47	1	6	8	N	201	689	201	691	2	673	670
78	47	1	45	1	S	189	716	189	719	3	683	680
78	47	1	58	43	S	66	625	66	648	23	616	651
78	47	2	32	30	N	57	644	57	640	-4	640	645
78	47	2	46	44	N	191	711	191	716	5	686	685
78	47	3	24	46	S	196	699	197	723	24	672	691
78	47	3	39	22	S	63	617	63	633	16	607	635
78	47	4	13	31	N	63	637	64	629	-8	629	630
78	47	4	27	0	N	188	714				680	
78	47	5	5	19	S	203	718				704	
78	47	5	19	58	S	66	604	66	613	9	593	613
78	47	5	53	29	N	71	605	71	624	19	587	617
78	47	6	6	15	N	190	748				728	
78	47	6	45	13	S	201	718	202	722	4	704	698
78	47	7	0	43	S	69	585	69	596	10	573	594
78	47	7	33	51	N	74	599	75	619	20	580	611
78	47	7	47	29	N	195	719	195	704	-15	695	674

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	47	8	24	42	S	194	692	194	706	14	664	676
78	47	8	39	7	S	72	628	72	629	1	612	622
78	47	9	29	44	N	200	665	200	667	-2	651	649
78	47	10	4	31	S	187	654	187	652	-2	609	616
78	47	10	20	0	S	79	615	79	623	8	598	616
78	47	10	53	41	N	72	581	71	604	23	561	595
78	47	11	12	17	N	204	629	204	628	-1	607	613
78	47	11	44	46	S	182	606	181	619	13	552	595
78	47	12	1	13	S	87	603	87	603	0	578	587
78	47	12	35	31	N	64	593	63	608	15	581	607
78	47	12	54	27	N	205	617	207	628	11	594	613
78	47	13	43	9	S			94	598			546
78	47	14	18	12	N	56	584	57	576	-8	574	579
78	47	14	36	43	N	206	605	207	623	18	581	609
78	47	15	23	40	S			106	623			578
78	47	16	1	18	N	52	572	52	575	3	561	577
78	47	16	17	1	N	211	644	211	647	3	631	635
78	47	17	44	31	N	52	573	51	581	8	562	584
78	47	18	0	30	N	208	596	210	615	19	571	605
78	47	18	51	27	S			190	617			570
78	47	19	26	45	N	55	570	54	581	11	558	584
78	47	19	42	38	N	210	599	211	610	11	581	600
78	47	21	9	2	N	57	589	58	584	-5	579	587
78	47	21	25	20	N	211	605	212	616	11	588	606
78	47	22	4	40	S	171	654	170	668	14	588	614
78	47	22	20	28	S	80	548	82	582	34	517	564
78	47	22	50	20	N	59	587	60	580	-7	577	577
78	47	23	8	29	N	208	614	209	621	7	590	607
78	47	23	45	24	S	181	649	181	663	14	603	627
78	48	0	32	8	N	58	595	59	596	1	566	599
78	48	0	51	6	N	199	623	199	626	3	586	605
78	48	1	25	16	S	188	623	186	632	9	572	597
78	48	1	42	52	S	68	586	68	601	15	573	600
78	48	2	13	16	N	59	582	58	590	8	572	593
78	48	2	32	49	N	189	607	189	613	6	553	579
78	48	3	4	59	S	192	605	192	615	10	566	595
78	48	3	24	19	S	65	560	64	586	26	545	583
78	48	3	54	46	N	63	583	63	578	-5	570	575
78	48	4	11	28	N	188	665	186	663	-2	622	627
78	48	4	45	41	S	197	626	198	655	29	590	631
78	48	5	3	32	S	66	591	65	598	7	579	597
78	48	5	37	21	N	70	635	70	617	-18	619	609
78	48	5	51	10	N	190	681	191	685	4	652	657
78	48	6	26	0	S	199	637	200	669	32	602	650
78	48	6	42	59	S	68	608	67	638	30	597	640
78	48	7	18	36	N	74	659	74	642	-17	645	636
78	48	7	31	13	N	194	693	194	694	1	666	665
78	48	8	7	32	S	195	685	195	689	4	657	661
78	48	8	20	57	S	71	662	71	652	-10	649	647
78	48	9	12	3	N	199	690	199	693	3	662	665
78	48	9	47	19	S	188	651	188	679	28	605	642
78	48	10	1	29	S	79	660	79	659	-1	647	654
78	48	10	40	15	N	70	694	71	672	-22	683	668
78	48	10	54	11	N	204	659	205	669	10	640	650

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	48	11	30	49	S	174	713	174	715	2	681	671
78	48	11	40	14	S	96	715	91	676	-39	702	665
78	48	12	34	48	N	210	683	211	690	7	675	676
78	48	13	12	43	S	166	679	162	697	18	618	644
78	48	13	21	13	S	109	703	104	677	-26	690	658
78	48	14	3	42	N			51	665			672
78	48	14	17	20	N	211	663	214	683	20	652	669
78	48	15	56	48	N	214	671	214	670	-1	661	657
78	48	17	29	30	N	46	637	46	633	-4	622	624
78	48	17	41	8	N	214	657	215	664	7	646	651
78	48	19	12	1	N	48	643	49	637	-6	630	629
78	48	19	23	27	N	216	652	216	657	5	640	645
78	48	20	54	11	N	50	657	54	628	-29	655	633
78	48	21	5	57	N	217	657	218	670	13	646	657
78	48	22	0	0	S	88	648	88	650	2	628	641
78	48	22	34	49	N	56	633	58	614	-19	628	618
78	48	22	49	25	N	213	656	213	658	2	645	646
78	48	23	29	31	S	178	686	178	689	3	638	639
78	48	23	43	5	S	78	627	78	636	9	611	630
78	49	0	16	39	N	56	642	58	617	-25	638	621
78	49	0	32	48	N	202	653	203	659	6	633	541
78	49	1	10	2	S	187	682	187	663	-19	642	627
78	49	1	24	18	S	69	636	69	622	-14	628	623
78	49	1	57	6	N	58	611	58	597	-14	604	600
78	49	2	13	55	N	192	671	192	673	2	641	647
78	49	2	50	0	S	193	669	193	661	-8	638	636
78	49	3	6	22	S	64	590	64	610	20	578	610
78	49	3	38	9	N	61	600	62	581	-19	589	578
78	49	3	54	44	N	187	659	188	658	-1	615	622
78	49	4	29	26	S	197	648	198	647	-1	615	524
78	49	4	45	58	S	65	609	65	615	6	598	615
78	49	5	20	29	N	69	641	69	612	-29	633	612
78	49	5	35	11	N	190	647	190	654	7	614	630
78	49	6	9	0	S	199	634	199	631	-3	599	610
78	49	6	25	33	S	67	621				612	
78	49	7	1	20	N	74	648	74	624	-24	634	617
78	49	7	15	18	N	194	655	194	646	-9	623	623
78	49	7	50	0	S	196	664	196	660	-4	633	635
78	49	8	6	33	S	70	595	70	626	31	576	619
78	49	8	55	52	N	198	660	198	662	2	628	637
78	49	9	30	37	S	183	664	189	660	16	621	643
78	49	9	44	35	S	77	657	77	638	-19	643	632
78	49	10	21	47	N	72	646	72	646	0	631	640
78	49	10	36	27	N	204	677	204	678	1	659	658
78	49	11	12	59	S	178	696	178	697	1	654	649
78	49	11	24	39	S	89	675	86	643	-32	658	633
78	49	12	4	0	N	62	682	35	640	-42	678	642
78	49	12	18	19	N	208	666	209	672	6	647	653
78	49	12	56	0	S	165	699	163	707	8	651	659
78	49	13	6	19	S	98	655	99	660	5	629	643
78	49	13	45	0	N	56	633	56	630	-3	628	635
78	49	14	0	40	N	209	650	209	650	0	630	633
78	49	17	11	2	N	49	608	48	618	10	581	605
78	49	17	24	21	N	212	645	214	657	12	632	645

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	49	18	53	46	N	50	614	50	614	0	607	618
78	49	19	6	56	N	213	630	213	629	-1	616	618
78	49	19	58	32	S			191	657			628
78	49	20	37	6	N	49	659	54	621	-38	653	626
78	49	20	48	40	N	216	651	216	651	0	639	639
78	49	22	18	0	N	55	641	56	627	-14	637	632
78	49	22	30	58	N	217	679	217	679	0	670	666
78	49	23	13	6	S	174	705	173	721	16	569	678
78	49	23	25	0	S	81	656	79	632	-24	637	625
78	49	23	58	49	N			57	623			628
78	50	0	14	45	N	206	672	208	686	14	654	666
78	50	0	53	20	S	185	692	186	689	-3	654	651
78	50	1	8	23	S	70	597	70	621	24	578	614
78	50	1	39	47	N	58	607	56	603	-4	599	607
78	50	1	57	19	N	193	656	193	659	3	624	634
78	50	2	32	19	S	192	644	192	647	3	610	624
78	50	2	49	39	S	65	582	64	602	20	569	601
78	50	3	20	0	N	61	567	61	608	41	553	607
78	50	3	38	6	N	188	648	189	718	70	602	679
78	50	4	11	46	S	196	622	196	629	7	585	608
78	50	4	29	57	S	65	583	64	622	39	570	623
78	50	5	2	20	N	68	603	68	608	5	592	607
78	50	5	16	30	N	190	639	190	634	-5	604	612
78	50	5	52	36	S	200	651	200	648	-3	631	631
78	50	6	9	58	S	68	588	67	612	24	576	612
78	50	6	43	47	N	73	627	73	638	11	611	632
78	50	6	58	13	N	193	659	193	668	9	627	642
78	50	7	32	56	S	197	660	197	668	8	628	642
78	50	7	48	51	S	69	616	69	639	23	606	641
78	50	8	25	36	N	75	679	75	649	-30	667	644
78	50	8	38	30	N	197	672	197	683	11	642	656
78	50	9	13	28	S	191	661	190	681	20	629	654
78	50	9	26	59	S	76	675	76	648	-27	663	643
78	50	10	6	1	N	72	685	73	657	-28	674	652
78	50	10	19	9	N	203	683	203	685	2	636	665
78	50	10	55	54	S	180	701	130	700	-1	665	362
78	50	11	7	19	S	88	684	85	653	-31	668	644
78	50	11	45	34	N			56	644			647
78	50	12	1	12	N	208	364	209	668	4	645	649
78	50	12	37	41	S	170	679	166	704	25	627	654
78	50	12	48	30	S	99	674	96	654	-20	652	635
78	50	13	27	11	N	58	622	58	619	-3	616	623
78	50	13	44	11	N	207	631	209	651	20	609	634
78	50	15	10	0	N	52	605	53	598	-7	597	602
78	50	15	26	0	N	208	630	209	632	2	608	617
78	50	18	36	0	N	51	599	52	597	-2	591	600
78	50	22	15	59	N	211	614	213	637	23	598	626
78	50	22	54	29	S	176	656	176	663	7	531	608
78	50	23	9	29	S	79	597	80	613	16	576	599
78	50	23	40	40	N	59	595	59	605	10	586	609
78	50	23	58	50	N	205	631	205	632	1	609	617
78	51	0	34	59	S	185	645	185	655	10	598	619
78	51	0	51	46	S	71	580	72	581	1	560	571
78	51	1	22	14	N	58	595	58	604	3	586	608

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	51	1	40	45	N	194	639	195	646	7	604	623
78	51	2	15	17	S	191	641	191	664	23	607	639
78	51	2	31	52	S	65	608	65	616	8	597	616
78	51	3	4	32	N	60	618	60	614	-4	608	614
78	51	3	21	3	N	188	652	188	653	1	607	617
78	51	3	55	24	S	196	640	196	639	-1	606	617
78	51	4	12	28	S	64	600	64	622	22	589	623
78	51	4	45	51	N	66	622	66	595	-27	613	593
78	51	5	1	17	N	189	649	189	650	1	603	614
78	51	5	35	32	S	199	645	199	644	-1	611	621
78	51	5	53	0	S	68	590	63	695	105	578	702
78	51	6	26	16	N	73	609	73	614	5	591	606
78	51	6	41	45	N	192	641	192	642	1	607	619
78	51	7	15	29	S	197	641	197	638	-3	607	616
78	51	7	32	45	S	69	595	69	608	13	583	607
78	51	8	6	46	N	75	612	75	613	1	595	605
78	51	8	22	57	N	196	619	196	638	19	582	616
78	51	8	55	53	S	192	641	192	652	11	607	628
78	51	9	12	50	S	73	595	74	621	26	576	614
78	51	9	47	35	N	74	635	74	534	-1	619	628
78	51	10	3	26	N	201	639	201	641	2	618	625
78	51	10	37	2	S	185	643	185	647	4	596	611
78	51	10	52	45	S	81	611	83	636	25	587	625
78	51	11	27	31	N	69	615	69	614	-1	605	614
78	51	11	45	5	N	206	634	206	638	4	612	622
78	51	12	19	36	S	175	659	175	662	3	596	607
78	51	12	31	45	S	96	666	96	667	1	642	653
78	51	13	8	59	N	61	599	62	580	-13	588	577
78	51	13	27	6	N	207	627	207	628	1	605	613
78	51	14	12	50	S			108	664			639
78	51	14	52	58	N			52	617			621
78	51	15	7	31	N	212	663	212	663	0	652	650
78	51	16	36	55	N			47	627			616
78	51	16	50	1	N	211	643	211	643	0	630	632
78	51	18	18	59	N	50	607	50	606	-1	599	610
78	51	18	32	30	N	212	628	213	639	11	613	628
78	51	19	23	22	S			105	655			625
78	51	20	0	38	N	54	596	54	601	5	587	605
78	51	20	15	20	N	212	615	214	629	14	599	618
78	51	21	42	46	N	57	614	57	611	-3	607	615
78	51	21	57	19	N	215	645	216	656	11	632	644
78	51	22	37	27	S	175	656	170	705	49	591	659
78	51	22	51	10	S	83	631	83	632	1	609	620
78	51	23	24	2	N	58	609	59	607	-2	602	611
78	51	23	40	59	N	208	642	209	655	13	621	638
78	52	1	22	29	N	198	673	198	673	0	643	647
78	52	1	59	1	S	190	663	190	664	1	632	639
78	52	2	13	54	S	65	641	65	645	4	633	648
78	52	2	48	14	N	58	643	59	639	-4	639	644
78	52	3	38	48	S	195	650	195	652	2	617	628
78	52	3	55	29	S	64	601	63	626	25	590	627
78	52	4	29	29	N	65	646	65	640	-6	639	642
78	52	4	43	59	N	188	663	189	669	6	620	632
78	52	5	18	29	S	199	640	199	650	10	606	626

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	52	5	33	58	S	65	645	65	639	-6	638	641
78	52	6	10	31	N	72	652	72	641	-11	638	635
78	52	6	23	47	N	192	677	192	676	-1	647	650
78	52	6	58	46	S	198	660	198	653	6	617	632
78	52	7	13	34	S	67	655	68	633	-22	649	635
78	52	7	50	47	N	75	646	75	643	-3	631	637
78	52	8	4	39	N	196	664	195	670	6	633	644
78	52	8	39	21	S	193	658	193	671	13	626	645
78	52	8	53	13	S	73	670	73	656	-14	657	651
78	52	9	45	20	N	201	672	201	635	13	654	665
78	52	10	21	0	S	135	683	184	695	12	643	657
78	52	10	33	30	S	83	678	82	648	-30	661	638
78	52	11	11	21	N			69	643			646
78	52	11	26	58	N	206	661	206	671	10	642	652
78	52	12	3	49	S	171	705	171	709	4	669	664
78	52	12	14	28	S	94	672	94	673	1	650	661
78	52	12	52	56	N			60	637			639
78	52	13	9	11	N	208	646	209	658	12	625	640
78	52	13	56	58	S	101	637	119	712	75	593	•613
78	52	14	35	11	N	54	610	53	616	6	603	620
78	52	14	51	12	N	209	641	210	651	10	620	639
78	53	16	16	23	N			208	622			608
78	53	17	42	45	N	53	564	53	559	5	552	571
78	53	17	58	44	N	209	605	210	613	8	581	603
78	53	18	48	14	S			108	649			617
78	53	19	25	42	N	54	581	54	587	6	571	590
78	53	19	40	33	N	212	616	213	629	13	600	618
78	53	21	8	24	N	56	613	54	627	14	606	632
78	53	21	23	0	N	214	628	214	637	9	613	626
78	53	22	4	6	S	168	680	169	682	2	620	623
78	53	22	15	59	S	87	646	87	654	8	626	645
78	53	22	50	2	N	58	618	58	615	-3	612	619
78	53	23	6	39	N	209	622	209	621	-1	599	607
78	53	23	44	16	S	181	660	181	657	-3	616	621
78	53	23	58	11	S	77	650	77	636	-14	636	630
78	54	0	30	44	N	59	595	59	596	1	586	599
78	54	2	30	0	N	191	654	192	668	14	621	642
78	54	3	6	1	S	195	686	194	673	-13	658	647
78	54	3	20	43	S	63	627	64	629	2	618	630
78	54	3	56	20	N	62	679	62	650	-29	675	653
78	54	4	9	39	N	188	679	189	701	22	639	663
78	54	4	45	30	S	199	668	200	686	18	637	656
78	54	4	59	13	S	63	672	64	651	-21	667	654
78	54	5	37	1	N	70	672	70	659	-13	660	654
78	54	5	49	57	N	191	673	190	692	19	643	664
78	54	6	25	16	S	200	662	200	673	11	643	654
78	54	6	39	14	S	66	668	66	659	-9	663	663
78	54	7	18	0	N	75	687	74	638	-49	676	632
78	54	7	30	19	N	194	674	194	686	12	644	658
78	54	8	5	47	S	195	675	195	680	5	645	653
78	54	8	18	17	S	70	698	71	674	-24	668	671
78	54	9	11	10	N	199	671	199	674	3	641	648
78	54	9	46	40	S	188	681	188	682	1	641	645
78	54	9	58	55	S	80	691	79	656	-35	676	651

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	54	10	38	38	N			70	687			685
78	54	10	52	29	N	205	666	205	672	6	647	653
78	54	11	28	27	S	177	687	178	685	-2	640	634
78	54	11	38	27	S	97	724	91	680	-44	714	670
78	54	12	19	30	N			62	672			677
78	54	12	34	0	N	209	667	210	674	7	648	661
78	54	13	21	10	S			103	674			653
78	54	14	0	47	N	55	627	55	628	1	622	633
78	54	14	15	59	N	211	660	212	671	11	649	658
78	54	15	3	0	S			112	659			629
78	54	15	57	40	N	213	662	215	675	13	651	662
78	54	17	28	1	N	46	637	46	640	3	622	633
78	54	17	39	39	N	214	657	216	671	14	646	658
78	54	19	11	1	N	47	656	46	667	11	649	668
78	54	19	21	19	N	218	669	219	671	2	659	658
78	54	20	53	30	N	48	676	48	677	1	677	680
78	54	21	4	0	N	219	669	219	672	3	659	659
78	54	21	55	47	S	100	724	102	730	6	721	736
78	54	22	34	46	N	52	670	54	659	-11	669	665
78	54	22	47	38	N	214	662	215	671	9	651	658
78	54	23	23	30	S	177	700	177	703	3	661	656
78	54	23	49	47	S	81	689	81	682	-7	674	677
78	55	0	16	0	N	55	663	57	639	-24	661	644
78	55	0	30	31	N	205	675	205	677	2	657	658
78	55	1	8	37	S	187	683	187	685	2	643	648
78	55	1	22	38	S	70	644	70	640	-4	629	634
78	55	1	57	32	N	56	664	57	636	-28	663	641
78	55	2	11	43	N	194	694	194	687	-7	667	659
78	55	2	48	40	S	193	673	194	680	7	643	653
78	55	3	3	27	S	64	637	64	643	6	629	646
78	55	3	38	30	N	61	655	62	643	-12	649	646
78	55	3	52	12	N	189	697	189	697	0	660	659
78	55	4	29	1	S	199	682	200	686	4	653	666
78	55	4	43	18	S	64	644	63	656	12	637	660
78	55	5	32	23	N	190	696	190	697	1	669	668
78	55	6	8	59	S	201	684	201	686	2	667	666
78	55	6	22	37	S	66	661	65	672	11	655	677
78	55	7	1	16	N	74	694	74	674	-20	683	671
78	55	7	12	29	N	193	704	193	706	2	678	676
78	55	7	49	16	S	197	691	197	691	0	663	663
78	55	8	2	57	S	70	653	70	656	3	639	651
78	55	8	41	29	N	75	690	75	688	-2	679	•686
78	55	8	53	30	N	198	692	198	689	-3	664	661
78	55	9	29	43	S	189	686	189	689	3	647	651
78	55	9	43	0	S	77	661	77	668	7	648	664
78	55	10	20	58	N			72	664			660
78	55	10	35	26	N	204	662	204	664	2	643	646
78	55	11	10	59	S	180	680	179	690	10	640	641
78	55	11	24	8	S	87	648	88	667	19	628	660
78	55	12	1	45	N	64	658	65	648	-10	652	651
78	55	12	16	57	N	208	662	209	677	15	643	658
78	55	12	54	40	S	164	703	161	715	12	657	670
78	55	13	4	38	S	99	650	99	665	5	635	650
78	55	13	43	35	N	56	634	57	621	-13	629	626

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	55	13	58	50	N	210	659	212	673	14	648	660
78	55	14	46	2	S			110	656			618
78	55	17	9	59	N	48	620	49	612	-8	598	557
73	55	17	2	46	N	213	648	216	671	23	636	658
78	55	18	53	2	N	49	634	49	634	0	6'8	625
78	55	19	4	12	N	217	664	220	678	14	654	671
78	55	19	57	34	S			100	645		.	611
78	55	20	36	13	N	48	673	53	635	-38	672	640
78	55	20	45	15	N	220	677	221	681	4	676	674
79	55	22	17	45	N	51	674	52	673	-1	674	680
78	55	22	29	8	N	218	686	219	689	3	678	675
78	55	23	12	15	S	172	726	173	726	0	702	684
78	55	23	22	0	S	85	706	83	685	-21	692	680
78	55	23	59	44	N			53	686			694
78	56	0	12	14	N	210	697	210	700	3	690	686
78	56	0	52	30	S	185	713	185	709	-4	679	671
78	56	1	4	42	S	71	673	72	690	17	661	686
78	56	1	41	16	N	55	689	55	682	-7	690	689
78	56	1	54	21	N	197	703	197	703	0	677	673
78	56	2	32	41	S	193	705	194	704	-1	679	674
78	56	2	45	19	S	63	675	64	672	-3	670	677
78	56	3	22	16	N	50	682	60	676	-6	678	681
78	56	3	35	9	N	189	700	189	702	2	664	664
78	56	4	12	30	S	200	695	199	693	-2	679	665
78	56	4	25	39	S	62	666	63	663	-3	661	667
78	56	5	3	0	N	68	674	68	669	-5	669	674
78	56	5	15	45	N	190	686	190	687	1	658	659
78	56	5	51	29	S	200	663	201	665	2	644	647
78	56	6	6	10	S	66	649	66	654	5	642	658
78	56	6	43	37	N	74	671	74	677	6	658	674
78	56	6	56	43	N	193	660	193	660	0	628	635
78	56	7	31	19	S	197	655	197	657	2	623	633
78	56	7	46	41	S	69	635	69	641	6	627	643
78	56	8	23	25	N	75	651	75	661	10	637	657
78	56	8	37	0	N	197	673	197	675	2	643	649
78	56	10	4	31	N	72	682	73	647	-35	673	*642
78	56	10	18	15	N	203	666	203	671	5	647	652
78	56	10	53	45	S	182	680	182	682	2	640	645
78	56	11	7	28	S	84	637	85	646	9	616	636
78	56	11	44	22	N			66	652			655
78	56	12	0	1	N	207	656	208	664	3	636	646
78	56	12	36	30	S	169	688	167	705	17	633	656
78	56	12	47	57	S	96	650	94	634	-16	623	608
78	56	13	25	58	N	58	630	56	625	-5	625	630
78	56	13	41	21	N	211	666	212	674	8	656	661
78	56	14	28	21	S			110	667			656
78	56	15	22	44	N	214	675	216	686	11	666	672
78	56	16	53	1	N	47	632	47	632	0	615	623
78	56	17	4	59	N	215	664	217	679	15	654	666
78	55	18	37	18	N	42	676	42	680	4	677	684
78	56	18	46	40	N	218	670	220	632	12	660	675
78	56	19	39	37	S			103	652			62
78	56	20	18	59	N	47	672	47	673	[illegible]	671	675
78	56	20	30	5	N	216	645	217	655	10	632	643

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	56	21	59	0	N	56	630	56	629	-1	625	634
78	56	22	14	8	N	212	622	213	627	5	607	616
78	56	22	54	1	S	174	687	174	686	-1	640	636
78	56	23	6	51	S	82	636	82	637	1	615	628
78	56	23	39	1	N	60	589	60	591	2	577	589
78	56	23	56	14	N	208	659	208	658	-1	640	640
78	57	0	33	41	S	185	652	185	654	2	607	618
78	57	0	49	9	S	73	620	73	623	3	603	616
78	57	1	21	19	N	58	610	59	587	-23	603	590
78	57	1	40	13	N	194	608	194	612	4	569	593
78	57	2	13	15	S	191	622	191	621	-1	585	601
78	57	2	31	0	S	66	591	66	577	-14	579	574
78	57	3	2	21	N	60	596	61	594	-2	584	592
78	57	3	20	20	N	188	626	189	628	2	576	593
78	57	3	53	0	S	195	610	196	621	11	572	601
78	57	4	10	59	S	65	601				590	
78	57	4	44	15	N	67	617	67	607	-10	607	606
78	57	5	0	28	N	189	627	190	623	-4	577	603
78	57	5	32	58	S	198	609	199	610	1	571	591
78	57	5	51	58	S	68	580	67	604	24	567	603
78	57	6	24	18	N	73	591	73	607	16	572	599
78	57	7	13	41	S	197	630	197	629	-1	594	608
78	57	7	30	43	S	69	611				601	
78	57	8	6	1	N	75	635	75	618	-17	619	610
78	57	8	20	43	N	196	646	196	645	-1	612	622
78	57	8	54	14	S	192	635	192	651	16	600	627
78	57	9	9	58	S	74	635	74	613	-22	619	605
78	57	9	46	30	N	74	646	74	626	-20	631	619
78	57	10	2	45	N	201	613	201	613	0	589	600
78	57	10	34	45	S	186	616	185	641	25	564	606
78	57	10	52	13	S	80	584	81	592	8	557	575
78	57	11	25	59	N	69	613	68	639	26	603	641
78	57	11	43	59	N	205	622	206	645	23	599	629
78	57	13	26	30	N	206	603	206	602	-1	578	590
78	57	14	0	1	S	170	628	169	638	10	547	561
78	57	14	10	21	S	112	684	112	682	-2	650	*709
78	57	14	49	38	N			56	566			568
78	57	15	8	39	N	205	592	206	598	6	565	586
78	57	15	55	38	S			107	618			571
78	57	16	50	29	N	206	587	207	594	7	561	583
78	57	18	15	38	N	54	553	54	557	4	540	559
78	57	18	32	17	N	209	589	209	597	8	563	585
78	57	19	23	49	S			97	512			578
78	57	19	57	37	N	58	548	57	566	18	534	568
78	57	20	14	13	N	212	604	212	607	3	587	598
78	57	21	40	17	N	59	583	60	576	-7	573	573
78	57	21	57	30	N	211	598	212	610	12	580	600
78	57	22	36	45	S	173	680	173	684	4	629	633
78	57	22	51	33	S	80	569	81	599	30	541	583
78	5	23	22	19	N	59	602	60	600	-2	594	599
78	57	23	39	15	N	209	646	209	650	4	625	633
78	58	0	16	23	S	184	643	184	647	4	596	611
78	58	0	32	58	S	74	587	74	596	9	567	587
78	58	[illegible]	3	47	N	59	600	59	597	-3	592	600

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	58	1	21	58	N	197	642	197	641	-1	606	618
78	58	1	56	28	S	190	629	191	627	-2	593	606
78	58	2	14	43	S	67	566	67	594	28	552	592
78	58	2	44	31	N	60	575	60	580	5	561	577
78	58	3	2	59	N	189	639	190	642	3	591	619
78	58	3	37	0	S	195	639	196	646	7	604	623
78	58	3	54	59	S	66	574	65	610	36	560	610
78	58	4	26	2	N	66	579	66	601	22	566	600
78	58	4	43	13	N	189	638	189	650	12	590	614
78	58	5	15	59	S	198	605	199	619	13	567	599
78	58	5	34	58	S	68	582	68	594	12	569	592
78	58	6	7	6	N	72	588	72	605	17	569	596
78	58	6	24	13	N			192	609			590
78	58	6	56	1	S	197	604	197	609	5	565	590
78	58	7	15	17	S	69	574	69	604	30	560	603
78	58	7	48	16	N	75	606	75	640	34	583	634
78	58	8	3	6	N			196	667			642
78	58	8	37	46	S	193	655	193	666	11	623	641
78	58	8	52	42	S	73	643	73	647	4	628	642
78	58	9	44	46	N	200	641	201	644	3	620	628
78	58	10	18	37	S			186	652			616
78	58	10	32	37	S			82	661			653
78	58	11	9	58	N	69	645	70	642	-3	638	636
78	58	11	25	53	N			206	649			632
78	58	12	1	31	S	174	684	175	682	-2	635	631
78	58	12	12	58	S	94	673	94	670	-3	651	657
78	58	12	49	32	N	63	580	62	606	26	567	605
78	58	13	8	29	N	207	625	207	625	0	602	611
78	58	13	43	30	S	168	652	169	644	-8	574	569
78	58	13	58	2	S	94	572	102	645	73	527	611
78	58	14	32	20	N	57	572	57	577	5	561	580
78	58	14	51	0	N	206	605	208	626	21	581	612
78	58	16	33	59	N	205	566	206	582	16	538	572
78	58	17	58	40	N	53	564	54	559	-5	552	561
78	58	18	15	34	N	207	572	207	576	4	544	566
78	58	19	4	59	S	104	639	105	645	6	596	611
78	58	19	40	51	N	56	562	57	555	-7	550	557
78	58	19	57	22	N	210	592	210	583	-9	573	575
78	58	21	22	30	N	60	563	57	605	42	548	609
78	58	21	40	27	N	210	585	211	593	8	566	584
78	58	22	17	41	S	175	621	175	621	0	536	557
78	58	22	33	44	S	82	586	84	614	28	560	600
78	58	23	4	0	N	61	568	61	575	7	554	571
78	58	23	22	45	N	208	619	208	620	1	596	606
78	58	24	0	23	S			182	677			640
78	59	0	15	40	S	75	591	76	610	19	572	602
78	59	0	46	26	N	59	595	59	604	9	586	608
78	59	1	3	48	N	201	671	201	670	-1	653	651
78	59	1	40	12	S	190	652	190	672	20	619	646
78	59	1	55	28	S	68	639	68	608	-31	631	607
78	59	2	29	15	N	59	631	60	575	-56	626	571
78	59	2	46	19	N	190	628	190	631	3	592	610
78	59	3	18	40	S	194	594	194	609	15	554	590
78	59	3	38	43	S	66	553	61	594	141	537	701

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	59	4	8	21	N	65	560	65	552	-8	545	546
78	59	4	27	19	N	189	602	189	601	-1	547	567
78	59	4	58	58	S	198	603	198	606	3	564	587
78	59	5	19	0	S	68	557				542	
78	59	5	49	29	N	71	563	71	571	8	541	560
78	59	6	6	28	N	192	637	192	633	-4	602	611
78	59	6	39	25	S			198	616			596
78	59	6	57	18	S	68	602	68	614	12	591	614
78	59	7	31	15	N	75	604	74	608	4	586	600
78	59	7	48	0	N	195	599	195	600	1	559	582
78	59	8	19	18	S	194	603	194	603	0	564	585
78	59	8	38	0	S	72	583	72	624	41	563	617
78	59	9	28	27	N	199	614	199	604	-10	576	586
78	59	10	0	40	S	188	622	188	623	1	571	588
78	59	10	15	38	S	80	659	79	625	-34	640	618
78	59	10	52	30	N	71	632	71	627	-5	616	620
78	59	11	9	59	N	204	610	204	609	-1	586	596
78	59	11	43	21	S	179	658	179	653	-5	594	596
78	59	11	55	30	S	93	685	88	618	-67	666	604
78	59	12	32	54	N			64	600			599
78	59	14	33	36	N	207	610				586	
78	59	16	15	44	N	207	597	207	604	7	572	592
78	59	17	41	5	N	54	558	55	542	-16	545	543
78	59	17	57	45	N	208	591	209	600	9	565	588
78	59	19	23	44	N	56	565	56	568	3	553	570
78	59	19	40	18	N	209	580	210	586	5	553	578
78	59	21	4	44	N	60	544	60	552	8	528	546
78	59	21	23	0	N	211	585	211	592	7	566	583
78	59	22	1	32	S	172	648	170	665	17	578	610
78	59	22	17	18	S	82	557	84	598	41	527	582
78	59	22	47	28	N	60	586	60	590	4	573	588
78	59	23	4	57	N	210	627	210	624	-3	612	614
78	59	23	43	0	S	181	666	180	679	13	623	642
78	59	23	56	29	S	79	659	78	632	-27	645	625
78	60	0	30	32	N	58	630	53	626	-4	625	631
78	60	0	47	4	N	202	654	203	662	8	634	644
78	60	1	23	19	S	189	655	189	667	12	610	630
78	60	1	38	19	S	69	643	69	606	-37	636	605
78	60	2	10	31	N	60	584	60	572	-12	571	568
78	60	2	28	13	N	192	665	192	666	1	634	641
78	60	3	3	27	S	194	649	194	654	5	616	630
78	60	3	21	56	S	66	548	66	568	20	532	564
78	60	3	51	48	N	64	579	64	582	3	566	579
78	60	4	8	47	N	189	659	189	672	13	615	635
78	60	4	42	47	S	198	626	198	630	4	590	609
78	60	4	59	18	S	65	630	65	632	2	621	634
78	60	5	34	26	N	70	631	70	633	2	615	626
78	60	5	49	19	N	191	644	191	653	9	610	629
78	60	6	23	9	S	199	639	200	661	22	604	643
78	60	6	38	39	S	67	647	67	642	-5	640	644
78	60	7	15	28	N	74	647	74	634	-13	632	628
78	60	7	29	19	N	194	658	194	656	-2	626	632
78	60	8	3	13	S	195	634	195	647	13	599	624
78	60	8	19	1	S	71	638	71	631	-7	623	624

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	60	9	11	12	N	199	620	199	626	6	583	605
78	60	9	43	58	S	189	637	189	644	7	589	608
78	60	9	59	31	S	78	634	78	656	22	618	651
78	60	10	34	14	N	73	590	72	646	56	571	640
78	60	10	51	46	N	204	642	203	619	-23	621	605
78	60	11	26	0	S	180	656	180	661	5	611	525
78	60	11	42	30	S	83	567	88	644	77	539	634
78	60	12	15	11	N	66	587	64	637	50	574	639
78	60	12	33	17	N	208	646	208	655	9	625	638
78	60	13	9	35	S	167	679	165	692	13	618	637
78	60	13	20	2	S	101	666	101	662	-4	635	636
78	60	13	59	53	N	54	642	54	638	-4	638	643
78	60	14	15	30	N	209	635	209	638	3	613	622
78	60	14	50	58	S	167	626	162	655	27	532	582
78	60	15	2	32	S	108	641	111	653	12	599	608
78	60	15	40	4	N	55	549	56	546	-3	535	547
78	60	15	59	4	N	205	582	207	599	17	555	587
78	60	17	23	50	N	53	563	53	562	-1	551	564
78	60	17	41	0	N	207	575	208	588	12	549	577
78	60	22	49	4	N	208	582	209	596	14	555	584
78	60	23	25	9	S	181	640	181	640	0	592	605
78	60	23	41	56	S	77	567	78	582	15	546	572
78	61	0	12	0	N	60	592	60	595	3	580	593
78	61	0	31	28	N	201	604	201	599	-5	579	587
78	61	1	5	16	S	188	620	188	613	-7	569	579
78	61	1	23	26	S	70	569	71	576	7	548	565
78	61	1	52	59	N	60	574	60	571	-3	560	567
78	61	2	12	0	N	193	639	193	643	4	604	620
78	61	2	46	2	S	193	633	193	635	2	598	613
78	61	3	3	20	S	65	597	66	568	-29	585	564
78	61	3	36	21	N	62	632	62	619	-13	624	619
78	61	3	52	10	N	189	647	189	648	1	601	612
78	61	4	26	21	S	198	642	198	638	-4	603	616
78	61	4	42	29	S	65	628	66	613	-15	619	613
78	61	5	17	46	N	69	644	69	643	-1	637	646
78	61	5	32	14	N	191	650	191	639	-11	617	617
78	61	6	5	40	S	199	619	199	619	0	582	599
78	61	6	22	59	S	68	615	68	621	6	605	622
78	61	6	57	15	N	74	602	74	623	21	584	616
78	61	7	12	59	N	194	634	194	641	7	599	616
78	61	7	45	20	S	196	602	196	601	-1	563	583
78	61	8	4	27	S	70	576	70	605	29	556	596
78	61	8	36	39	N	75	571	75	586	15	550	576
78	61	8	54	13	N	198	616	198	601	-15	578	583
78	61	9	27	15	S	190	650	191	623	-27	617	603
78	61	9	42	24	S	76	637	76	610	-27	622	602
78	61	10	17	29	N	74	597	73	614	17	578	606
78	61	10	34	58	N	203	632	203	642	10	610	626
78	61	11	8	38	S	182	652	181	672	20	607	635
78	61	11	23	1	S	86	639	86	648	9	618	638
78	61	11	59	44	N	65	641	66	639	-2	633	641
78	61	12	16	19	N	207	639	207	640	1	618	624
78	61	12	53	2	S	165	702	166	697	-5	655	644
78	61	13	4	2	S	96	639	97	648	9	609	627

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	61	13	42	12	N	56	637	56	642	5	633	648
78	61	13	58	41	N	207	624	208	624	0	601	610
78	61	14	44	51	S			108	650			618
78	61	15	40	18	N	209	627	210	637	10	605	626
78	61	17	7	29	N			51	591			594
78	61	17	22	6	N	210	624	212	636	12	609	625
78	61	18	51	30	N	49	632	52	607	-25	615	611
78	61	19	4	29	N	212	615	212	615	0	599	605
78	61	19	56	23	S	99	637	100	644	7	607	609
78	61	20	31	29	N	57	577	57	581	4	566	584
78	61	20	47	40	N	212	598	212	606	8	580	597
78	61	22	13	41	N	59	600	58	618	18	592	622
78	61	22	29	52	N	212	628	214	642	14	613	631
78	61	23	9	0	S	177	669	177	679	10	612	627
78	61	23	22	39	S	81	636	81	640	4	615	629
78	61	23	55	33	N			59	613			617
78	62	0	13	9	N	205	631	205	632	1	609	617
78	62	1	54	58	N	194	636	194	637	1	601	615
78	62	2	29	38	S	193	652	193	652	0	619	628
78	62	2	45	59	S	66	609	66	599	-10	598	598
78	62	3	17	41	N	62	584	62	594	10	571	592
78	62	3	34	49	N	189	661	189	659	-2	617	623
78	62	4	9	45	S	198	653	198	655	2	620	631
78	62	4	25	14	S	64	638	65	624	-14	630	625
78	62	4	58	59	N	68	586	68	634	48	573	636
78	62	5	15	23	N	190	646	190	650	4	612	626
78	62	5	49	5	S	199	631	200	637	6	595	621
78	62	6	5	59	S	67	617				607	
78	62	6	41	21	N	73	641	73	634	-7	626	628
78	62	6	55	58	N	193	635	193	640	5	600	618
78	62	7	29	13	S	197	632	197	639	7	597	617
78	62	7	45	45	S	69	623	69	628	5	614	629
78	62	8	21	28	N	75	633	75	644	11	617	638
78	62	8	35	39	N	197	669	197	679	10	638	652
78	62	9	10	24	S	191	657	191	673	16	625	647
78	62	9	25	32	S	75	634	75	638	4	618	632
78	62	10	17	24	N	202	645	202	648	3	624	631
78	62	10	52	14	S	182	630	182	685	5	640	648
78	62	11	5	29	S	85	653	85	654	1	634	645
78	62	11	59	1	N	206	642	207	643	1	621	627
78	62	12	34	34	S	171	678	170	690	12	626	641
78	62	12	45	57	S	97	665	99	676	11	641	665
78	62	13	22	41	N	61	577	60	603	26	564	602
78	62	13	39	59	N	211	664	209	648	-16	654	631
78	62	15	6	0	N	55	576	52	612	36	565	616
78	62	15	21	44	N	213	663	214	672	9	652	659
78	62	17	4	59	N	210	622	211	633	11	607	622
78	62	18	32	29	N	53	582	52	599	17	572	603
78	62	18	47	18	N	211	611	211	605	-6	595	596
78	62	19	37	44	S			105	660			633
78	62	20	14	30	N	56	583	56	588	5	573	591
78	62	20	29	48	N	213	611	213	618	7	595	608
78	62	21	55	48	N	60	578	58	609	31	565	613
78	62	22	12	0	N	214	638	212	620	-18	625	610

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	62	22	51	38	S	176	659	176	670	11	598	616
78	62	23	5	19	S	93	638	82	627	-11	617	615
78	62	23	38	27	N	59	614	59	632	18	607	637
78	62	23	55	31	N	207	637	207	639	2	616	623
78	63	0	32	41	S	185	668	185	638	0	623	631
78	63	0	46	38	S	74	656	74	649	-7	642	644
78	63	1	22	0	N	56	671	58	641	-30	670	645
78	63	1	36	58	N	197	663	198	666	3	632	641
78	63	2	12	58	S	192	662	193	665	23	630	657
78	63	2	27	36	S	66	654	66	641	-13	647	643
78	63	3	3	32	N	59	676	60	659	-17	670	663
78	63	3	17	18	N	190	680	191	690	10	671	667
78	63	3	53	2	S	197	658	198	679	21	626	652
78	63	4	7	44	S	64	654	62	664	10	647	668
78	63	6	37	14	N	192	698	192	698	0	671	669
78	63	7	13	59	S	199	694	199	693	-1	667	665
78	63	7	27	11	S	68	667	68	677	10	662	683
78	63	8	0	16	N	75	694	75	674	-20	683	671
78	63	8	17	51	N	196	696	196	699	2	669	670
78	63	8	54	27	S	192	697	192	697	0	670	668
78	63	9	6	53	S	74	692	75	698	6	670	686
78	63	9	58	51	N	202	692	202	699	-3	676	668
78	63	10	35	29	S	183	695	183	698	3	658	660
78	63	10	47	38	S	85	677	86	698	21	660	695
78	63	11	40	19	N	208	685	208	688	3	666	668
78	63	12	28	1	S	98	688	101	706	18	669	700
78	63	13	21	43	N	213	689	213	688	-1	681	674
78	63	15	3	38	N	216	685	216	689	4	677	675
78	63	16	35	46	N	41	673	42	673	0	672	675
78	63	16	45	31	N	218	681	218	687	6	672	673
78	63	18	16	30	N	42	674	42	679	5	674	683
78	63	18	27	13	N	221	687	221	685	-2	697	678
78	63	20	0	58	N	44	688	43	695	7	693	704
78	63	20	9	29	N	223	688	222	687	-1	668	680
78	63	21	43	16	N	45	705	46	700	-5	717	710
78	63	21	52	19	N	222	692	222	693	1	695	687
78	63	22	37	13	S	156	734				707	
78	63	22	46	16	S	89	693	90	706	3	673	706
78	63	23	23	30	N	54	674	50	703	29	674	711
78	63	23	35	38	N	215	699	215	699	0	692	685
78	64	0	17	0	S	183	712	182	714	2	678	675
78	64	0	27	58	S	77	708	78	712	4	699	711
78	64	1	6	20	N	53	710	54	700	-10	713	708
78	64	1	18	25	N	203	703	203	705	2	688	683
78	64	1	57	20	S	192	706	192	704	-2	680	674
78	64	2	8	36	S	66	719	67	699	-20	718	707
78	64	2	47	39	N	57	713	58	706	-7	717	714
78	64	2	59	29	N	192	708	192	704	-4	683	674
78	64	3	37	30	S	199	703	199	698	-5	677	669
78	64	3	48	58	S	61	710	61	709	-1	709	717
78	64	4	28	46	N	65	717	66	714	-3	716	723
78	64	4	39	58	N	190	701	190	701	0	675	672
78	64	5	16	44	S	201	680	202	689	9	653	658
78	64	5	28	59	S	62	704	62	705	1	702	713

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	64	6	8	39	N	72	687	73	715	28	676	715
78	64	6	20	19	N	192	696	192	695	-1	669	666
78	64	6	56	40	S	200	679	200	680	1	662	650
78	64	7	9	15	S	66	694	66	693	-1	691	700
78	64	7	49	45	N	75	710	75	708	-2	701	707
78	64	8	1	20	N	196	677	196	673	-4	647	647
78	64	8	33	43	S			193	671			645
78	64	8	50	35	S	73	663	73	673	10	650	669
78	64	9	42	38	N	201	663	201	663	0	644	645
78	64	10	17	30	S	186	666	186	671	5	623	634
78	64	10	31	35	S	81	648	82	665	17	628	658
78	64	11	8	34	N	70	647	70	642	-5	632	636
78	64	11	24	27	N	205	646	205	645	-1	625	629
78	64	11	59	18	S	177	664	177	662	-2	604	607
78	64	12	12	13	S	92	654	92	658	4	628	641
78	64	12	49	52	N			61	635			637
78	64	13	6	31	N	208	637	208	632	-5	616	617
78	64	13	42	20	S	167	661	166	666	5	589	600
78	64	13	52	41	S	106	667	107	673	6	637	652
78	64	14	32	40	N	53	623	54	613	-10	617	617
78	64	14	48	19	N	209	637	209	631	-6	616	616
78	64	16	30	45	N	209	617	211	637	20	594	626
78	64	17	57	46	N	53	581	51	599	18	571	603
78	64	18	12	19	N	212	624	212	625	1	609	615
78	64	19	2	49	S			107	651			620
78	64	19	41	22	N	52	622	53	619	-3	616	623
78	64	19	54	29	N	214	627	215	637	10	612	626
78	64	21	24	0	N	53	652	54	639	-13	649	644
78	64	21	36	41	N	216	647	219	669	22	635	656
78	64	22	19	15	S	167	708	168	708	0	665	660
78	64	22	29	58	S	88	660	89	673	13	641	667
78	64	23	6	0	N	54	665	54	666	1	664	673
78	64	23	19	16	N	213	670	215	681	11	660	668
78	64	23	59	29	S			182	696			658
78	65	0	11	41	S	78	678	78	671	-7	666	667
78	65	0	47	50	N	55	674	57	651	-23	674	657
78	65	1	[illegible]	40	N	204	688	202	669	-19	671	650
78	65	1	39	41	S	190	684	191	691	7	655	663
78	65	1	53	16	S	68	664	68	679	15	658	685
78	65	2	29	13	N	58	674	59	648	-26	674	654
78	65	2	43	0	N	193	691	193	693	2	663	665
78	65	3	20	0	S	197	685	198	694	9	657	665
78	65	3	33	38	S	64	663	63	678	15	657	684
78	65	4	10	39	N	64	683	64	689	6	679	696
78	65	4	23	18	N	190	692	190	695	3	664	666
78	65	5	0	0	S	202	686	202	694	8	669	673
78	65	5	13	14	S	64	673	63	681	8	668	687
78	65	5	51	54	N	72	696	72	701	5	686	700
78	65	6	3	20	N	191	697	191	700	3	670	671
78	65	6	40	16	S	201	697	201	692	-5	681	671
78	65	6	52	27	S	66	691				688	
78	65	7	32	46	N	75	709	75	699	-10	700	697
78	65	7	44	58	N	195	653	195	697	44	620	668
78	65	8	20	30	S	195	700	195	696	-4	673	667

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	65	8	32	9	S	72	705	72	686	-19	695	683
78	65	9	25	19	N	200	670	200	687	17	652	667
78	65	10	1	13	S	186	696	186	694	-2	659	656
78	65	10	14	12	S	80	659	80	658	-1	640	650
78	65	10	52	38	N			70	682			679
78	65	12	49	38	N	207	627	203	642	15	605	626
78	65	13	35	45	S			103	664			639
78	65	14	30	20	N	211	657	212	660	3	646	648
78	65	16	13	13	N	210	626	212	651	25	611	639
78	65	17	42	1	N	48	626	48	630	4	607	620
78	65	17	53	47	N	216	660	217	665	5	649	652
78	65	18	44	57	S			110	653			608
78	65	19	24	20	N	51	628	51	634	6	623	639
78	65	19	36	2	N	218	657	220	676	19	646	669
78	65	21	6	48	N	52	651	51	661	10	648	667
78	65	21	18	29	N	219	665	220	673	8	655	665
78	65	22	1	20	S	168	684	167	695	11	626	642
78	65	22	12	28	S	90	663	90	667	4	639	653
78	65	22	49	0	N	53	670	54	671	1	669	678
78	65	23	1	20	N	216	680	217	[illegible]	3	671	669
78	65	23	42	40	S	179	702	180	701	-1	664	663
78	65	23	55	1	S	79	659	80	668	9	645	661
78	66	0	30	48	N	55	678	54	683	5	678	690
78	66	0	44	23	N	206	636	207	696	10	669	675
78	66	1	22	37	S	189	681	189	697	16	641	659
78	66	1	35	58	S	70	673	70	680	7	661	677
78	66	2	12	1	N	58	672	58	670	-2	671	677
78	66	2	25	53	N	194	692	195	692	0	664	664
78	66	3	3	0	S	196	683	196	683	0	654	656
78	66	3	16	50	S	64	659	64	661	2	653	665
78	66	3	53	0	N	63	665				659	
78	66	4	6	19	N	190	693	190	683	-10	666	656
78	66	4	42	2	S	200	650	200	665	15	630	647
78	66	4	56	48	S	64	661	64	671	10	655	676
78	66	5	34	26	N	71	681	71	681	0	669	678
78	66	5	46	42	N	191	585				657	
78	66	6	22	39	S	201	673	201	679	6	655	659
78	66	6	36	37	S	63	662	65	676	14	656	681
78	66	7	14	36	N	75	667	75	683	16	654	680
78	66	7	26	58	N	194	669	194	668	-1	661	660
78	66	8	3	17	S	196	691	196	690	-1	663	632
78	66	8	16	13	S	71	675	71	659	-16	663	654
78	66	9	7	34	N	199	693	199	691	-2	666	663
78	66	9	43	47	S	188	685	188	689	4	646	651
78	66	9	55	44	S	80	702	78	644	-58	688	638
78	66	10	34	23	N			72	642			636
78	66	10	49	35	N	204	663	204	663	0	644	645
78	66	11	25	18	S	179	683	179	684	1	634	633
78	66	11	37	54	S	89	659	88	651	-8	640	642
78	66	12	15	15	N	64	634	65	631	-3	626	632
78	66	12	31	37	N	208	649	208	651	2	629	634
78	66	13	8	22	S	166	687	166	690	3	631	634
78	66	13	18	0	S	103	680	103	667	-13	[illegible]	643
78	66	13	57	1	N	57	605	56	619	14	597	623

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	66	14	14	31	N	208	620	210	648	28	597	636
78	66	17	24	22	N	49	619	49	618	-1	597	605
78	66	17	37	13	N	213	641	214	648	7	628	636
78	66	19	7	10	N	50	630	50	632	2	625	637
78	66	19	19	0	N	216	649	218	663	14	637	650
78	66	22	44	0	N	217	676	217	677	1	667	664
78	66	23	25	46	S	177	706	176	712	6	670	667
78	66	23	37	47	S	81	658	81	648	-10	639	638
78	67	0	12	40	N	57	652	57	647	-5	649	653
78	67	0	26	46	N	209	692	209	696	4	676	675
78	67	1	6	15	S	186	702	188	702	0	666	664
78	67	1	19	58	S	71	638	72	645	7	623	639
78	67	1	54	0	N	58	647	59	645	-2	644	651
78	67	2	8	30	N	197	701	197	696	-5	675	667
78	67	2	46	22	S	195	693	196	693	0	656	665
78	67	2	59	59	S	65	657	65	643	-14	651	646
78	67	3	36	16	N	62	676	63	644	-32	671	647
78	67	3	49	10	N	190	700	190	697	-3	673	668
78	67	4	25	20	S	199	658	201	690	32	626	669
78	67	4	39	42	S	64	666	63	683	17	661	689
78	67	5	17	45	N	70	694	70	688	-6	683	686
78	67	5	29	19	N	191	701	191	701	0	675	672
78	67	6	5	30	S	201	665	202	688	23	646	668
78	67	6	19	27	S	56	670	64	699	29	665	707
78	67	6	59	1	N	74	716	74	719	3	707	719
78	67	7	9	45	N	193	697	194	696	-1	670	667
78	67	7	46	15	S	197	689	197	693	4	661	665
78	67	7	58	29	S	69	698	69	675	-23	695	680
78	67	8	39	30	N	75	721	75	723	2	713	723
78	67	8	50	28	N	198	694	196	693	-1	667	665
78	67	9	27	0	S	189	695	189	697	2	658	659
78	67	9	38	58	S	78	695	78	682	-13	685	679
78	67	10	18	17	N	72	671	72	669	-2	658	665
78	67	10	32	29	N	203	662	204	689	27	643	668
78	67	11	8	44	S	178	706	178	708	2	670	662
78	67	11	18	47	S	92	718	90	696	-22	706	692
78	67	12	13	14	N	210	682	210	685	3	674	671
78	67	12	50	56	S	168	690	167	694	4	636	640
78	67	13	0	46	S	102	685	102	684	-1	663	668
78	67	13	42	31	N			52	686			694
78	67	13	55	20	N	212	671	213	675	4	661	662
78	67	15	38	39	N	209	630	213	661	31	608	649
78	67	17	7	20	N	48	629	47	638	9	611	630
78	67	17	19	59	N	213	641	213	643	2	628	632
78	67	19	3	29	N	211	598	211	605	7	580	596
78	67	19	54	46	S	100	639	103	655	16	596	625
78	67	20	29	45	N	58	569	59	563	-6	557	565
78	67	20	46	44	N	211	578	211	576	-2	558	568
78	67	21	42	18	S			82	520			493
78	67	22	11	42	N			60	585			582
78	67	23	6	21	S	180	632	180	632	0	583	597
78	67	23	22	29	S	80	592	80	601	9	566	585
78	67	23	53	59	N	60	610	60	613	3	600	613
78	68	0	11	50	N	205	624	205	625	1	601	611

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDCK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	68	0	47	0	S	188	628	188	631	3	578	596
78	68	1	3	46	S	73	607	73	616	9	589	608
78	68	1	35	31	N	60	609	60	595	-14	598	593
78	69	1	53	32	N	195	632	196	637	5	597	615
78	68	2	27	14	S	193	621	193	631	10	584	610
78	68	2	44	22	S	67	614	67	611	-3	604	611
78	68	3	16	45	N	62	602	63	607	5	591	606
78	68	3	34	6	N	190	633	190	634	1	598	612
78	68	4	7	29	S	198	627	198	627	0	591	606
78	68	4	25	43	S	67	583				570	
78	68	4	57	39	N	69	591	69	611	20	579	611
78	68	5	14	35	N	191	621	191	620	-1	584	600
78	68	5	47	13	S	199	617	200	628	11	580	613
78	68	6	5	13	S	68	601	68	605	4	590	604
78	68	6	39	0	N	73	610	73	614	4	592	606
78	68	6	53	59	N	193	652	193	654	2	619	630
79	68	7	27	37	S	197	629	197	643	14	593	620
78	68	7	45	0	S	70	604	70	610	6	586	602
78	68	8	20	15	N	75	641	75	624	-17	626	617
78	68	8	34	38	N	197	651	197	653	2	618	629
78	68	9	8	38	S	191	648	192	653	5	615	629
78	68	9	24	14	S	75	630	74	594	-36	614	585
76	68	10	17	1	N	202	608	202	627	19	584	612
78	68	10	49	49	S	184	649	184	651	2	603	615
78	68	11	6	45	S	81	572	81	572	0	544	552
78	68	11	39	50	N			69	672			601
78	68	11	58	8	N	206	622	206	627	5	599	612
78	68	12	32	23	S	174	661	174	666	5	599	611
78	68	12	45	37	S	94	634	94	636	2	603	611
78	68	13	23	16	N	58	638	59	620	-18	634	625
78	68	13	39	39	N	208	631	210	652	21	609	640
78	68	14	26	14	S			107	651			620
78	69	15	6	38	N			51	635			640
78	68	15	20	53	N	211	645	212	655	10	632	643
78	68	16	8	50	S			112	639			559
78	68	17	3	31	N	210	621	212	639	18	606	628
78	68	18	32	4	N	51	613	52	604	-9	606	608
78	68	18	44	39	N	215	644	216	651	7	631	639
78	68	20	13	0	N	57	582	57	577	-5	572	580
78	68	20	27	53	N	214	621	216	639	18	606	628
78	68	21	54	51	N	59	593	59	602	9	584	606
78	68	22	10	58	N	213	623	214	629	6	608	618
76	68	22	48	59	S	179	623	178	634	11	539	572
78	68	23	3	39	S	84	645	84	654	9	625	645
78	68	23	37	46	N	58	636	58	635	0	632	641
78	68	23	52	38	N	211	672	212	680	8	662	667
78	69	0	30	2	S	187	623	186	649	21	578	613
78	69	0	45	58	S	73	630	75	618	-12	614	610
78	69	1	19	31	N	58	642	60	607	-35	636	606
78	69	1	34	29	N	200	693	201	700	7	677	678
78	69	2	12	27	S	193	692	194	690	-3	666	662
78	69	2	25	59	S	67	661	67	661	0	655	665
78	69	3	15	58	N	191	675	192	703	28	643	673
78	69	3	51	15	S	198	647	199	685	38	614	657

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	69	4	5	38	S	63	675				670	
78	69	4	42	53	N	67	668	67	661	-7	663	665
78	69	4	55	46	N	190	690	190	708	18	662	678
78	69	5	31	21	S	201	651	203	698	47	631	677
78	69	5	44	42	S	63	697				694	
78	69	6	24	1	N	73	680	73	677	-3	668	674
78	69	6	36	19	N	193	678	193	681	3	649	654
78	69	7	11	16	S	199	649	198	653	4	616	629
78	69	7	26	18	S	68	653	68	675	22	646	680
78	69	8	4	0	N	75	665	75	686	21	652	683
78	69	8	18	20	N	196	625	196	625	0	589	604
78	69	8	50	48	S	193	618	193	611	-7	581	592
78	69	9	7	42	S	74	619	73	596	-23	602	587
78	69	9	41	58	N	75	589	75	594	5	570	585
78	69	9	59	58	N	201	605	201	611	6	581	598
78	69	10	31	48	S	187	618	187	621	3	566	586
78	69	10	49	0	S	80	595	79	557	-38	570	545
78	69	11	22	21	N	70	588	70	599	11	569	590
78	69	11	41	19	N	205	611	205	609	-2	587	596
78	69	12	13	55	S	179	627	181	609	-18	545	575
78	69	12	29	29	S	90	608	92	640	32	571	616
78	69	13	4	0	N	63	582	63	586	4	569	583
78	69	16	31	2	N	52	590	51	596	6	581	599
78	69	16	46	31	N	209	615	210	629	14	591	618
78	69	18	14	48	N	50	614	52	600	-14	607	604
78	69	18	28	0	N	213	626	215	650	24	611	638
78	69	19	18	54	S			107	653			623
78	69	19	56	58	N	54	618	53	628	10	612	633
78	69	20	10	27	N	214	623	219	663	40	608	650
78	69	21	40	0	N	53	661	57	619	-42	659	623
78	69	21	51	58	N	218	663	220	677	14	652	670
78	69	22	35	45	S	166	734				707	
78	69	22	45	28	S	85	640	86	657	17	619	648
78	69	23	23	15	N	50	705	54	675	-30	708	682
78	69	23	33	59	N	216	701	217	703	2	695	688
78	70	0	15	39	S	182	715	182	722	7	682	683
78	70	0	27	58	S	77	659	77	673	14	645	669
78	70	1	3	21	N	56	670	57	666	-4	669	673
78	70	1	16	46	N	204	707	205	713	6	692	690
78	70	1	55	56	S	192	708	192	706	-2	683	676
78	70	2	9	6	S	68	657	68	670	13	651	675
78	70	2	44	22	N	60	658	60	662	4	652	666
78	70	2	58	19	N	193	697	194	713	16	670	682
78	70	3	35	59	S	199	700	199	699	-1	673	670
78	70	3	49	0	S	64	668	65	648	-20	663	651
78	70	4	26	25	N	66	688	66	649	-39	685	652
78	70	4	38	38	N	190	696	190	697	1	669	668
78	70	5	15	10	S	202	676	202	682	6	658	662
78	70	5	28	58	S	65	666	65	666	0	661	671
78	70	6	7	1	N	73	681	73	679	-2	669	676
78	70	6	19	45	N	192	700	192	700	0	673	671
78	70	6	55	21	S	200	684	200	687	3	667	667
78	70	7	9	17	S	68	656	68	645	-11	650	648
78	70	7	46	37	N	75	650	75	657	7	636	652

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	70	7	59	29	N	196	690	196	694	4	662	665
78	70	8	35	21	S	194	675	194	690	15	645	662
78	70	8	48	42	S	73	676	73	693	7	664	680
78	70	9	41	12	N	201	650	201	665	5	641	647
78	70	10	16	30	S	186	683	186	684	1	643	647
78	70	10	29	10	S	82	678	80	627	-51	661	615
78	70	11	6	31	N	71	627	71	631	4	611	624
78	70	12	49	0	N	60	653	62	627	-26	646	628
78	70	14	31	45	N	52	639	54	623	-16	635	628
78	70	16	28	24	N	212	640	213	655	15	627	643
78	70	17	56	44	N	52	594	52	598	4	585	602
78	70	18	10	34	N	213	630	215	644	14	616	633
78	70	19	40	38	N	50	644	53	618	-26	640	622
78	70	19	52	21	N	216	643	218	653	10	630	641
78	70	21	22	43	N	53	657	54	643	-14	655	649
78	70	21	35	0	N	217	650	219	670	20	638	657
78	70	22	17	41	S	168	705	167	712	7	660	666
78	70	22	27	58	S	90	676	85	622	-54	655	609
78	70	23	4	19	N	55	660	58	637	-23	658	642
78	70	23	17	17	N	215	680	216	680	0	671	667
78	70	23	57	51	S	182	690	182	701	11	652	663
78	71	0	10	57	S	78	653	78	646	-7	639	640
78	71	0	46	30	N	56	678	58	648	-30	678	654
78	71	0	59	44	N	206	699	206	699	0	683	677
78	71	1	38	47	S	191	701	191	701	0	675	672
78	71	1	51	35	S	69	674	70	663	-11	669	659
78	71	2	27	19	N	59	662	60	661	-1	660	665
78	71	2	41	0	N	195	707	195	706	-1	681	676
78	71	3	18	58	S	198	699	198	699	0	672	670
78	71	3	32	58	S	65	641	65	661	20	633	665
78	71	4	8	59	N	65	677	65	663	-14	673	667
78	71	4	21	30	N	190	703	190	708	5	677	678
78	71	4	58	53	S	203	697	203	693	-4	681	672
78	71	5	12	37	S	65	651	64	672	21	644	677
78	71	5	50	25	N	72	696	72	689	-7	686	687
78	71	6	1	45	N	191	701	192	703	2	675	673
78	71	6	38	45	S	201	695	201	695	0	679	674
78	71	6	51	40	S	66	675	66	697	22	670	704
78	71	7	30	40	N	75	686	75	702	16	675	701
78	71	7	41	59	N	195	707	195	705	-2	681	675
78	71	8	18	48	S	195	691	195	688	-3	663	660
78	71	8	33	42	S	72	622	72	649	27	605	644
78	71	9	22	59	N	200	699	200	702	3	683	680
78	71	10	0	0	S	186	706	186	705	-1	671	667
78	71	10	12	5	S	80	654	80	657	3	635	648
78	71	10	50	50	N	70	674	71	667	-7	662	663
78	71	11	4	5	N	207	698	207	695	-3	682	674
78	71	11	41	56	S	174	709	173	716	7	675	672
78	71	11	53	43	S	90	654	91	661	7	628	645
78	71	12	31	39	N			62	651			654
78	71	12	45	39	N	212	693	212	693	0	686	679
78	71	13	33	46	S			105	677			658
78	71	14	15	6	N			52	663			669
78	71	14	27	23	N	216	691	217	698	7	684	684

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	71	16	9	54	N	220	697	221	702	5	699	696
78	71	17	41	18	N	46	647	42	676	29	636	679
78	71	17	50	57	N	222	693	222	693	0	694	697
78	71	19	24	57	N	44	686	44	682	-4	691	687
78	71	19	33	30	N	222	682	223	685	3	681	678
78	71	21	6	27	N	48	682	49	676	-6	685	679
78	71	21	15	20	N	226	703	226	702	-1	706	696
78	71	21	59	0	S	171	660				597	
78	71	22	9	58	S	94	693	97	712	19	676	714
78	71	22	47	24	N	54	667	54	671	4	666	678
78	71	22	58	35	N	221	708	221	709	1	712	704
78	71	23	42	0	S	178	727	178	725	-2	703	683
78	71	23	51	59	S	83	711	82	689	-22	698	685
78	72	0	29	30	N	55	683	55	687	4	684	695
78	72	0	42	40	N	207	691	208	692	1	675	671
78	72	1	21	20	S	190	686	190	703	17	658	673
78	72	1	34	29	S	71	675	71	671	-4	663	667
78	72	2	9	59	N	59	656	59	650	-6	654	656
78	72	2	23	58	N	196	705	196	704	-1	679	674
78	72	3	1	41	S	197	687	197	700	13	659	671
78	72	3	15	59	S	66	643	66	653	10	636	656
78	72	3	51	1	N	64	648	64	648	0	641	651
78	72	4	4	59	N	190	688	191	694	6	660	665
78	72	4	41	9	S	201	669	201	672	3	651	653
78	72	4	56	17	S	66	636				628	
78	72	5	31	31	N	71	631	71	631	0	615	624
78	72	6	19	59	S	199	631	200	641	10	595	625
78	72	9	8	18	N	199	615	199	630	15	577	609
78	72	9	40	53	S	190	633	190	629	-4	598	608
78	72	9	57	40	S	77	605	77	606	1	587	597
78	72	10	31	47	N	73	604	73	629	25	586	622
78	72	10	49	35	N	203	616	203	627	11	593	612
78	72	11	22	20	S	183	635	183	635	0	586	600
78	72	11	37	40	S	86	625	86	623	-2	603	610
78	72	12	11	58	N	67	579	67	598	19	566	597
78	72	12	31	8	N	207	620	207	625	5	597	611
78	72	13	5	14	S	173	648	172	653	5	578	596
78	72	13	16	37	S	103	678	97	637	-41	653	612
78	72	13	55	15	N	58	598	56	630	32	589	635
78	72	14	13	8	N	208	616	208	617	1	593	603
78	72	14	58	42	S	112	658	110	651	-7	607	601
78	72	17	23	54	N	46	647	50	616	-31	636	620
78	72	17	36	16	N	212	625	213	636	11	610	625
78	72	19	5	1	N	53	610	53	612	2	603	616
78	72	19	18	22	N	214	624	215	632	8	609	621
78	72	20	9	57	S			103	661			634
78	72	20	46	4	N	58	588	57	597	9	578	600
78	72	21	1	12	N	214	619	215	625	6	603	615
78	72	22	28	10	N	59	609	59	610	1	602	614
78	72	22	43	46	N	214	640	214	644	4	627	633
78	73	0	25	57	N	208	672	208	671	-1	654	652
78	73	1	3	49	S	189	669	189	671	2	627	634
78	73	1	17	25	S	73	675	73	640	-35	663	634
78	73	1	52	40	N	59	652	59	654	2	649	660

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNICHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	73	3	49	43	N	190	628	191	643	15	592	620
78	73	4	22	59	S	199	628	199	644	16	592	621
78	73	4	39	47	S	66	624	66	625	1	615	626
78	73	5	13	55	N	70	613	70	621	8	596	614
78	73	5	28	49	N	191	665	191	666	1	634	641
78	73	6	3	16	S	200	639	201	653	14	618	636
78	73	6	19	49	S	68	624	58	627	3	615	628
78	73	6	55	1	N	74	626	74	626	0	610	619
78	73	7	9	0	N	194	670	194	674	4	640	648
78	73	7	43	41	S	197	648	197	656	8	615	632
78	73	7	59	28	S	70	632	70	645	13	616	639
78	73	8	35	30	N	75	631	76	645	14	615	639
78	73	8	49	37	N	198	671	198	684	13	641	657
78	73	9	24	59	S	190	676	190	689	13	646	661
78	73	9	39	18	S	76	644	76	638	-6	629	632
78	73	10	17	17	N	72	685	73	643	-42	674	-637
78	73	10	30	45	N	204	670	204	690	16	652	660
78	73	11	6	30	S	181	682	180	692	10	642	654
78	73	11	19	18	S	87	652	85	636	-26	644	625
78	73	11	56	41	N			67	637			639
78	73	12	12	22	N	208	664	208	664	0	645	646
78	73	12	48	39	S	171	671	167	697	26	615	644
73	73	12	59	20	S	102	684	96	645	-39	662	623
78	73	13	39	0	N	57	632	59	613	-19	627	617
78	73	13	55	20	N	209	632	210	643	11	610	632
78	73	14	42	26	S			107	641			605
78	73	15	21	54	N			52	615			619
78	73	15	37	0	N	210	634	212	648	14	620	636
78	73	17	5	15	N	49	615	48	629	14	591	619
78	73	17	18	14	N	213	646	215	660	14	633	648
78	73	18	47	54	N	52	617	51	627	10	610	632
78	73	19	0	29	N	215	639	216	644	5	625	633
78	73	19	52	1	S			106	665			640
78	73	20	29	40	N	55	614	56	610	-4	607	614
78	73	20	43	2	N	216	638	217	640	2	625	629
78	73	22	11	51	N	57	635	55	651	16	630	657
78	73	22	25	35	N	216	656	218	669	13	645	656
78	73	23	7	10	S	175	704	175	705	1	667	659
78	73	23	19	19	S	83	648	84	654	6	628	645
78	73	23	53	8	N			59	630			635
78	74	0	8	43	N	209	665	209	664	-1	646	646
78	74	0	46	56	S	187	675	188	670	-5	634	633
78	74	1	0	58	S	74	651	74	648	-3	637	643
78	74	1	35	0	N	59	639	60	636	-3	635	638
78	74	1	51	27	N	197	649	197	650	1	616	626
78	74	2	26	48	S	194	657	195	659	2	625	634
78	74	2	42	44	S	68	620	68	617	-3	610	617
78	74	3	15	11	N	63	601	63	602	1	590	601
78	74	3	31	43	N	191	663	191	658	-5	632	634
78	74	4	6	0	S	198	628	199	643	15	592	620
78	74	4	23	15	S	67	612	67	618	6	602	618
78	74	5	13	43	N	191	597	191	608	11	557	589
78	74	[illegible]	45	13	S	199	601	200	615	14	561	602
78	74	6	4	29	S	69	583	69	598	15	570	597

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	74	6	36	59	N	73	593	74	614	21	574	606
78	74	6	53	10	N	193	625	193	632	7	589	611
78	74	7	26	0	S	197	625	198	636	11	589	614
78	74	7	43	38	S	70	603	70	614	11	595	606
78	74	8	19	2	N	75	651	75	634	-17	637	628
78	74	8	33	7	N	197	650	197	651	1	617	627
78	74	9	7	19	S	192	656	192	652	-4	624	628
78	74	9	22	17	S	75	643	75	643	0	628	637
78	74	10	14	34	N	202	636	203	654	18	614	637
78	74	10	49	5	S	183	677	183	675	-2	636	638
78	74	11	4	21	S	82	600	83	612	12	575	598
78	74	11	38	30	N			69	607			606
78	74	11	55	24	N	207	656	207	656	0	636	639
78	74	12	31	50	S	171	689	169	701	12	643	650
78	74	12	44	59	S	92	611	93	630	19	575	603
78	74	13	21	6	N	60	621	60	615	-6	612	615
78	74	13	37	35	N	209	644	210	648	4	623	636
78	74	14	24	19	S	108	658	107	654	-4	624	624
78	74	15	4	46	N			52	628			633
78	74	15	19	36	N	210	637	210	637	0	623	626
78	74	16	47	24	N	51	604	50	613	9	596	617
78	74	17	1	40	N	211	627	211	629	2	612	618
78	74	18	30	45	N	51	622	52	602	-20	616	606
78	74	18	42	45	N	216	651	216	651	0	639	639
78	74	19	35	31	S			103	641			605
78	74	20	11	47	N	56	593	57	593	0	584	596
78	74	20	26	30	N	214	614	215	625	11	598	615
78	74	21	54	8	N	58	619	58	614	-5	613	618
78	74	22	9	24	N	214	620	215	633	13	605	622
78	74	22	49	2	S	176	671	176	668	-3	615	614
78	74	23	2	19	S	84	637	84	625	-12	616	612
78	74	23	35	27	N	60	615	60	[illegible]	5	605	620
78	74	23	52	47	N	208	623	208	[illegible]	0	600	609
78	75	0	28	12	S	187	619	187	624	5	567	589
78	75	0	45	46	S	75	565	75	601	16	565	592
78	75	1	15	36	N	62	575	61	601	26	561	600
78	75	1	35	37	N	197	607	198	620	13	568	600
78	75	2	9	19	S	193	639	193	625	-14	604	604
78	75	2	27	3	S	69	578				565	
78	75	2	57	38	N	63	589	63	607	18	577	606
78	75	3	15	35	N	191	633	192	633	0	598	611
78	75	3	48	54	S	198	621	198	629	8	584	608
78	75	4	7	30	S	63	577	67	602	25	564	601
78	75	4	38	16	N	68	567	68	595	28	553	593
78	75	4	55	35	N	191	639	191	647	8	604	624
78	75	5	28	59	S	200	625	201	641	16	602	625
78	75	5	47	1	S	69	596	68	602	6	584	601
78	75	6	20	4	N	73	596	73	620	24	577	612
78	75	6	36	51	N	193	601	193	629	27	561	607
78	75	7	9	0	S	198	623	198	628	5	586	607
78	75	7	27	31	S	70	584	70	588	4	564	576
78	75	9	57	31	N	201	633	202	655	22	611	638
78	75	10	31	19	S	186	657	185	662	5	613	626
78	75	10	45	55	S	82	640	83	650	10	619	641

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	75	11	22	38	N	69	647	69	648	1	640	651
78	75	11	38	30	N	206	646	207	651	5	625	634
78	75	12	14	3	S	174	680	174	687	7	629	637
78	75	12	26	21	S	94	653	93	652	-1	627	633
78	75	13	4	0	N	61	630	61	621	-9	621	622
78	75	13	20	49	N	208	631	209	641	10	609	625
78	75	13	56	44	S	166	662	163	678	16	591	617
78	75	14	7	23	S	106	654	104	645	-9	618	611
78	75	14	45	50	N	56	590	55	608	18	581	612
78	75	15	3	1	N	209	619	209	621	2	595	607
78	75	16	45	50	N	207	586	226	714	128	560	709
78	75	18	11	13	N	55	557	53	589	32	544	592
78	75	18	27	53	N	209	580	210	592	12	563	583
78	75	19	17	40	S			106	645			611
78	75	19	54	34	N	56	594	56	594	0	585	597
78	75	20	9	31	N	213	602	214	612	10	585	602
78	75	21	36	23	N	59	602	59	601	-1	594	605
78	75	21	52	13	N	213	610	215	625	15	593	615
78	75	22	31	16	S	176	650	175	659	9	582	603
78	75	22	44	59	S	86	637	85	632	-5	616	620
78	75	23	17	17	N	62	587	60	616	29	574	616
78	75	23	36	8	N	208	599	208	598	-1	574	586
78	76	0	11	0	S	186	614	186	623	9	561	588
78	76	0	29	34	S	76	551	76	585	34	528	575
78	76	0	58	39	N	62	583	61	603	20	570	602
78	76	1	17	58	N	199	621	200	631	10	584	616
78	76	1	52	30	S	193	645	193	642	-3	611	619
78	76	2	9	58	S	70	579				559	
78	76	2	40	29	N	62	590	63	594	4	578	592
78	76	2	58	39	N	192	631	192	632	1	595	611
78	76	3	32	1	S	197	622	197	619	-3	585	599
78	76	3	49	59	S	67	593				581	
78	76	4	22	12	N	67	601	67	618	17	530	618
78	76	4	39	39	N	191	603	191	608	5	564	589
78	76	5	11	19	S	199	600	200	611	11	560	598
78	76	5	30	37	S	69	582	69	589	7	569	587
78	76	6	2	19	N	72	577	72	593	16	557	583
78	76	6	18	18	N	192	657	193	638	-19	625	616
78	76	6	52	0	S	199	622	199	642	20	585	619
78	76	7	9	59	S	69	599	69	614	15	588	614
78	76	7	44	15	N	75	621	75	625	4	604	616
78	76	7	58	59	N	196	651	196	643	-8	618	620
78	76	8	33	0	S	194	647	194	653	6	614	629
78	76	8	50	17	S	72	590	73	633	43	571	626
78	76	9	40	13	N	200	639	201	658	19	618	640
78	76	10	14	30	S	187	669	187	666	-3	627	629
78	76	10	28	41	S	81	646	80	630	-16	626	618
78	76	11	4	20	N	71	608	71	642	34	590	636
78	76	11	21	18	N	206	647	206	647	0	627	631
78	76	11	56	59	S	175	689	177	670	-19	643	616
78	76	12	9	39	S	91	643	91	645	2	614	623
78	76	13	3	45	N	208	626	208	635	9	604	620
78	76	13	39	19	S	167	656	167	657	1	597	602
78	76	13	49	59	S	105	661	104	660	-1	628	633

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNICHT LATH	MIDNICHT LATC
78	76	14	27	59	N	58	580	57	595	15	570	598
78	76	14	45	59	N	208	614	209	630	16	590	615
78	76	15	36	15	S	99	564	113	645	85	518	*594
78	76	16	27	50	N	209	609	210	625	16	585	615
78	76	17	54	37	N	53	580	52	602	22	570	606
78	76	18	9	20	N	212	619	213	625	6	603	615
78	76	19	0	30	S			105	635			596
78	76	19	37	38	N	55	603	55	598	-5	595	602
78	76	19	51	49	N	213	611	[illegible]	615	4	595	605
78	76	21	17	46	N	61	556	60	574	18	541	570
78	76	21	34	43	N	214	611	214	616	5	595	606
78	76	22	15	33	S	170	689	171	686	-3	643	636
78	76	22	29	30	S	84	577	85	606	29	550	591
78	76	23	0	36	N	61	601	58	639	38	590	644
78	76	23	17	5	N	212	641	213	647	6	628	635
78	76	23	56	1	S	183	681	183	680	-1	641	643
78	77	0	8	46	S	80	674	79	642	-32	657	636
78	77	0	44	21	N	57	664	60	630	-34	663	631
78	77	0	59	30	N	204	658	204	656	-2	639	639
78	77	1	35	40	S	192	650	192	656	6	617	632
78	77	1	52	22	S	71	597	71	627	30	578	620
78	77	2	23	2	N	62	581	62	599	18	568	598
78	77	2	41	26	N	193	638	194	641	3	603	618
78	77	3	15	32	S	197	637	197	635	-2	602	613
78	77	3	35	0	S	69	535	68	576	41	518	573
78	77	4	4	56	N			66	596			594
78	77	4	21	29	N	191	646	191	646	0	612	623
78	77	4	55	16	S	200	628	200	630	2	606	615
78	77	5	46	59	N	72	632	72	634	2	616	628
78	77	6	1	44	N	192	643	192	645	2	609	622
78	77	6	35	26	S	199	634	200	637	3	599	621
78	77	6	51	27	S	68	640	68	647	7	632	650
78	77	7	28	0	N	75	647	75	607	-40	632	599
78	77	7	41	58	N	195	649	195	648	-1	616	625
78	77	8	16	0	S	195	647	195	643	-4	614	620
78	77	8	31	28	S	72	641	72	626	-15	626	619
78	77	9	22	59	N	200	642	200	652	10	621	635
78	77	9	57	1	S	188	656	188	657	1	611	621
78	77	10	13	33	S	78	592	80	655	63	573	646
78	77	10	46	45	N	73	590	73	601	11	571	592
78	77	11	4	19	N	205	641	205	638	-3	620	622
78	77	11	38	30	S	180	653	180	666	13	608	629
78	77	11	54	0	S	86	601	88	625	24	576	612
78	77	12	28	2	N	66	591	65	603	12	579	602
78	77	12	46	59	N	206	613	207	621	8	589	607
78	77	13	21	16	S	171	653	171	652	-1	586	594
78	77	13	35	30	S	95	594	97	620	26	554	589
78	77	14	9	45	N	60	559	58	588	29	544	591
78	77	14	29	12	N	207	602	208	609	7	577	596
78	77	15	4	31	S	165	642	165	642	0	558	566
78	77	15	14	31	S	113	654	107	625	-26	600	586
78	77	16	10	59	N	208	598	209	607	9	573	594
78	77	17	53	14	N	209	584	209	586	2	558	575
78	77	19	19	59	N	55	591	56	586	-5	582	589

YR	DA	HODK HR	MN	SEC	PO	HODK LT	LAT	CODK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	77	19	34	59	N	212	596	214	616	20	579	606
78	77	21	3	29	N	54	645	56	625	-20	641	630
78	77	21	15	47	N	218	651	218	648	-3	639	636
78	77	21	57	48	S	170	671	165	711	40	615	564
78	77	22	9	35	S	91	657	91	660	3	631	643
78	77	22	43	41	N	60	603	59	628	19	538	633
78	78	0	42	58	N			204	635			629
78	78	1	17	54	S	191	624	191	623	-1	588	603
78	78	1	33	21	S	72	661	72	614	-47	648	606
78	78	2	6	55	N	61	614	62	611	-3	604	611
78	78	2	24	58	N	194	617	194	626	9	580	605
78	78	2	58	6	S			196	621			601
78	78	3	47	37	N	65	591	65	615	24	579	615
78	78	4	4	35	N	191	644	191	629	-15	610	608
78	78	4	38	20	S	200	628	200	637	9	606	621
78	78	4	56	23	S	68	591				579	
78	78	5	28	59	N	71	600	71	585	-15	582	575
78	78	5	44	13	N			192	663			638
78	78	6	18	57	S			201	649			632
78	78	6	36	27	S	69	592	68	618	26	560	618
78	78	7	11	0	N	75	647	75	651	4	632	646
78	78	7	24	30	N	194	665	194	668	3	634	642
78	78	7	59	12	S	196	654	196	666	12	621	641
78	78	8	14	16	S	71	647	71	644	-3	632	638
78	78	9	5	5	N	199	670	199	672	2	640	646
78	78	9	40	15	S	189	669	189	676	7	627	639
78	78	9	53	48	S	79	671	78	654	-17	658	649
78	78	10	46	38	N	204	656	205	657	11	636	649
78	78	11	21	45	S	181	670	181	670	0	628	633
78	78	11	34	40	S	89	666	88	656	-10	648	647
78	78	12	11	25	N	66	611	65	636	25	601	638
78	78	12	28	59	N	207	634	207	634	0	612	619
78	78	13	5	5	S	168	686	167	690	4	629	634
78	78	13	18	33	S	93	587	100	661	74	546	634
78	78	14	10	20	N	211	646	210	646	0	633	634
78	78	15	36	15	N	55	575	53	604	29	564	608
78	78	17	18	45	N	55	551	53	576	25	537	579
78	78	17	34	55	N	211	616	211	619	3	600	609
78	78	19	4	5	N	51	632	55	583	-45	627	586
78	78	19	15	45	N	217	650	217	650	0	638	638
78	78	20	8	47	S			101	650			613
78	78	20	46	0	N	54	636	54	639	3	632	644
78	78	20	58	12	N	219	654	220	667	13	642	659
78	78	22	27	38	N	57	641	59	625	-16	637	630
78	78	22	41	18	N	217	659	217	667	8	648	654
78	78	23	22	40	S	178	704	178	706	2	667	660
78	78	23	34	45	S	83	658	81	603	-55	609	587
78	79	0	8	32	N	60	624	60	624	0	615	625
78	79	0	24	12	N	209	674	209	675	1	666	656
78	79	1	2	15	S	190	670	190	669	-1	640	643
78	79	1	16	28	S	74	654	74	622	-32	640	615
78	79	1	51	10	N	59	659	62	610	-49	657	610
78	79	2	7	19	N	196	337	196	638	1	602	616
78	79	2	41	47	S	196	642	196	639	-3	603	617

YR	DA	HODK HR	MN	SEC	PO	HODK LT	LAT	CODK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	79	2	56	28	S	66	674	68	634	-40	669	636
78	79	3	32	59	N	64	671	64	645	-26	666	648
78	79	3	46	52	N	192	671	192	663	-8	641	638
78	79	4	22	0	S	200	647	200	654	7	627	[illegible]
78	79	4	37	5	S	65	657	66	645	-12	651	648
78	79	5	13	55	N	70	669	70	657	-12	656	652
78	79	5	26	45	N	191	681	191	683	2	652	656
78	79	6	2	26	S	201	663	202	680	17	644	660
78	79	6	16	23	S	66	673				668	
78	79	6	55	1	N	75	684	75	681	-3	673	678
78	79	7	7	14	N	194	674	194	673	-1	644	647
78	79	7	42	29	S	197	663	197	669	6	632	643
78	79	7	56	17	S	70	676				664	
78	79	8	34	47	N	76	664	76	679	15	651	676
78	79	8	48	18	N	198	659	198	671	12	627	645
78	79	9	23	30	S	191	681	191	680	-1	652	653
78	79	9	37	13	S	77	659	77	647	-12	645	642
78	79	10	14	57	N			73	661			657
78	79	10	29	19	N	204	661	204	661	0	642	643
78	79	11	5	8	S	181	691	181	695	4	653	657
78	79	11	17	8	S	88	680	88	669	-11	664	662
78	79	11	55	7	N			67	639			641
78	79	12	11	12	N	208	650	208	661	11	630	643
78	79	12	47	30	S	170	684	167	704	20	635	654
78	79	12	58	0	S	101	679	96	639	-40	655	615
78	79	13	37	0	N	59	624	58	639	15	618	644
78	79	13	52	57	N	210	650	210	645	-5	638	633
78	79	14	31	0	S	160	675				612	
78	79	14	38	35	S	116	681				645	
78	79	15	35	29	N	210	629	210	630	1	615	619
78	79	18	47	27	N	48	651	48	652	1	642	648
78	79	22	24	1	N	217	653	217	656	3	641	644
78	79	23	5	5	S	177	688	176	701	13	642	654
78	79	23	17	1	S	86	672	85	659	-13	655	651
78	79	23	52	2	N	59	643	59	640	-3	639	645
78	80	0	7	15	N	210	660	210	664	4	649	651
78	80	0	45	29	S	188	678	188	678	0	636	641
78	80	0	59	4	S	75	664	75	615	-49	651	607
78	80	1	32	30	N	61	613	61	626	13	603	627
78	80	1	49	19	N	199	665	199	664	-1	634	639
78	80	2	25	21	S	195	660	195	654	-6	628	630
78	80	2	41	1	S	69	626	69	632	6	617	634
78	80	3	14	0	N	64	613	64	612	-1	603	612
78	80	3	30	39	N	192	644	192	645	2	610	623
78	80	4	4	48	S	199	338	199	637	-1	603	615
78	80	4	20	59	S	67	633	62	719	86	625	728
78	80	4	55	59	N	69	640	69	639	-1	632	641
78	80	5	10	28	N	191	656	191	661	5	624	636
78	80	5	44	47	S	201	639	201	648	9	618	631
78	80	6	0	27	S	67	647	67	641	-6	640	643
78	80	6	35	19	N	74	589	74	633	44	570	626
78	80	6	50	33	N	193	661	193	668	7	629	642
78	80	7	25	12	S	198	652	199	689	37	619	661
78	80	7	40	27	S	69	646	69	648	2	639	651

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	80	8	17	15	N	76	643	76	649	6	628	644
78	80	8	30	28	N	197	686	197	684	-2	658	657
78	80	9	6	24	S	192	679	192	674	-5	650	648
78	80	9	19	48	S	75	671	75	638	-33	658	632
78	80	9	57	27	N			74	643			637
78	80	10	12	29	N	202	651	203	666	15	631	648
78	80	10	47	31	S	183	678	184	679	1	638	642
78	80	11	0	58	S	85	654	84	651	-3	635	642
78	80	11	53	38	N	208	659	208	652	-1	640	640
78	80	12	30	23	S	171	694	171	695	1	651	647
78	80	12	41	25	S	97	666	95	644	-22	642	622
78	80	13	19	58	N	59	636	60	628	-8	632	629
78	80	13	35	44	N	210	649	210	652	3	637	640
78	80	14	23	0	S	107	654	108	655	1	618	625
78	80	15	17	31	N	212	649	213	658	9	637	646
78	80	16	47	39	N	45	654	47	646	-8	646	641
78	80	16	58	58	N	215	657	216	6[illegible]4	7	646	651
78	80	18	30	45	N	45	667	49	642	-25	564	636
78	80	18	41	1	N	217	653	223	690	37	641	684
78	80	20	12	38	N	49	657	52	647	-20	664	653
78	80	20	23	1	N	220	633	222	677	14	659	670
78	80	23	49	3	N	214	678	214	682	4	669	668
78	81	0	29	21	S	186	708	186	713	5	673	674
78	81	0	41	38	S	77	661	77	651	-10	648	646
78	81	1	16	50	N	59	657	60	642	-15	655	644
78	81	1	30	59	N	203	699	203	696	-3	683	675
78	81	2	9	14	S	195	689	195	690	1	661	662
78	81	2	22	39	S	69	670	69	645	-25	665	64[illegible]
78	81	2	58	52	N	62	676	63	642	-34	671	644
78	81	3	12	29	N	194	664	194	686	2	655	658
78	81	3	49	0	S	200	675	200	674	-1	657	655
78	81	4	2	38	S	65	674	66	647	-27	669	650
78	81	4	40	1	N	68	678	68	652	-26	674	655
78	81	4	52	59	N	191	675	191	675	0	645	649
78	81	5	27	51	S	201	638	201	649	11	617	632
78	81	5	43	29	S	67	649	67	648	-1	642	651
78	81	6	19	59	N	73	650	73	665	15	636	661
78	81	6	33	20	N	193	664	193	663	-[illegible]	633	638
78	81	7	8	28	S	199	660	199	668	8	628	642
78	81	7	23	19	S	68	652	69	643	-9	645	646
78	81	7	59	20	N	75	610	76	640	30	592	634
78	81	8	14	0	N	196	665	196	677	12	634	650
78	81	8	49	0	S	193	667	193	667	0	636	642
78	81	9	3	8	S	74	661	74	64[illegible]	-20	648	635
78	81	9	56	59	N	201	596	201	625	29	571	611
78	81	10	29	24	S	187	645	187	643	-3	599	607
78	81	10	44	59	S	81	623	82	643	20	601	633
78	81	11	21	1	N	70	646	70	647	1	631	642
78	81	1[illegible]	37	1	N	206	642	206	638	-4	621	622
78	81	12	11	46	S	177	661	177	651	0	599	605
78	81	12	24	6	S	95	672	95	663	-9	650	647
78	81	13	2	1	N	62	620	[illegible]	646	26	610	649
78	81	13	19	0	N	209	636	209	637	1	614	62[illegible]
78	81	13	56	5	S			163	683			625

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	81	14	4	59	S			109	674			655
78	81	14	43	58	N	57	585	54	622	37	575	627
78	81	15	0	59	N	210	630	211	645	15	616	633
78	81	16	29	8	N			49	62[illegible]			618
78	81	16	42	19	N	213	640	214	654	14	627	642
78	81	18	10	39	N	53	589	43	6[illegible]4	45	579	625
78	81	18	25	37	N	211	598				580	
78	81	19	53	1	N	56	596	55	607	11	587	611
78	81	20	7	45	N	213	604	215	619	15	587	609
78	81	21	33	55	N	61	575	61	576	1	561	5[illegible]3
78	81	21	51	18	N	212	588	213	604	16	569	595
78	81	22	29	16	S	177	638	176	659	21	[illegible]	603
78	81	22	46	29	S	82	535	83	573	38	503	593
78	81	23	14	48	N	64	561	63	57[illegible]	11	546	568
78	81	23	34	31	N	209	597	211	627	30	572	616
78	82	0	11	0	S	186	665	186	661	-4	622	625
78	82	0	26	47	S	77	593	78	606	13	574	597
78	82	0	58	1	N	62	611	62	611	0	601	611
78	82	1	16	17	N	201	622	201	628	6	599	613
78	82	2	56	35	N	194	646	194	645	-1	612	622
78	82	3	30	51	S	198	636	198	640	4	601	618
78	82	3	48	59	S	69	577	68	602	25	564	601
78	82	4	21	22	N	67	627	68	618	-9	618	618
78	82	4	37	1	N	191	639	191	650	11	604	626
78	82	5	10	41	S	201	630	201	637	7	608	621
78	82	5	27	19	S	67	629	67	631	2	620	632
78	82	6	3	0	N	73	652	73	643	-9	638	637
78	82	6	16	33	N	192	662	193	661	-1	630	636
78	82	6	50	45	S	199	633	200	654	21	598	637
78	82	7	7	22	S	69	627	69	633	6	618	635
78	82	7	43	30	N	75	651	75	633	-18	637	626
78	82	7	57	19	N	196	651	196	668	17	618	642
78	82	8	32	0	S	195	668	195	670	2	637	644
78	82	8	47	19	S	73	629	73	640	11	613	634
78	82	9	37	48	N	201	665	201	673	8	646	654
78	82	10	13	21	S	186	685	185	690	5	646	652
78	82	10	27	33	S	80	634	81	646	12	613	636
78	82	11	5	13	N	69	687	71	633	-54	683	626
78	82	11	19	28	N	206	652	206	651	-1	632	634
78	82	11	54	23	S	179	660	179	661	1	597	605
78	82	12	8	10	S	91	640	91	644	4	611	622
78	82	12	44	42	N	63	622	64	611	-11	613	611
78	82	13	1	30	N	209	642	209	641	-1	621	625
78	82	13	37	5	S	170	653	170	651	-2	586	593
78	82	13	49	29	S	101	636	99	621	-15	591	591
78	82	14	27	2	N	57	601	57	601	0	593	605
78	82	14	43	40	N	210	632	210	631	-1	618	620
78	82	15	32	20	S	106	614	109	629	15	559	587
78	82	16	26	0	N	210	615	211	632	17	599	621
78	82	17	54	32	N	50	624	51	620	-4	619	625
78	82	18	7	19	N	214	628	214	631	3	613	620
78	82	18	59	1	S			105	632			592
78	82	19	36	24	N	54	615	53	624	9	608	629
78	82	19	48	42	N	218	651	219	656	5	6[illegible]9	[illegible]44

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	82	21	20	16	N	50	679	56	637	-42	679	642
78	82	21	31	13	N	219	659	222	661	22	648	674
78	82	22	12	59	S	173	662	172	681	19	601	630
78	82	22	25	1	S	91	668	90	661	-7	645	645
78	82	23	2	12	N	53	690	58	646	-44	691	652
78	82	23	15	13	N	214	645	216	665	20	632	652
78	82	23	54	1	S	184	668	184	681	13	626	644
78	83	0	7	0	S	81	680	80	644	-36	664	634
78	83	0	43	30	N	57	685	59	657	-28	686	663
78	83	0	53	10	N	204	647	207	679	32	627	659
78	83	1	34	0	S	193	647	193	681	34	614	654
78	83	1	48	38	S	72	668	72	678	10	655	675
78	83	2	24	24	N	61	672	60	688	16	667	695
78	83	2	38	28	N	196	682	196	687	5	653	659
78	83	3	14	45	S	198	663	199	680	17	632	653
78	83	3	28	17	S	65	690	66	683	-7	687	699
78	83	4	6	21	N	66	696	66	696	0	693	703
78	83	4	18	59	N	191	677	192	687	10	647	659
78	83	4	54	36	S	202	658	203	680	22	639	660
78	83	5	8	30	S	65	681				677	
78	83	5	59	6	N	192	679	192	681	2	650	654
78	83	6	34	59	S	201	673	201	674	1	655	655
78	83	6	49	21	S	67	655	68	634	-21	649	636
78	83	7	26	59	N	75	669	75	690	21	656	688
78	83	7	39	13	N	195	689	195	687	-2	661	659
78	83	8	15	29	S	196	686	196	687	1	658	659
78	83	8	29	9	S	72	662	72	651	-11	649	646
78	83	9	20	5	N	200	685	200	685	0	668	665
78	83	9	56	36	S	187	699	188	697	-2	663	659
78	83	10	10	0	S	79	650	79	647	-3	636	642
78	83	10	47	14	N	72	658	71	668	10	644	664
78	83	11	1	8	N	206	687	206	688	1	670	668
78	83	11	38	42	S	175	710	175	711	1	676	666
78	83	11	49	30	S	93	685	93	686	1	666	679
78	83	12	28	53	N			62	667			672
78	83	12	42	35	N	212	687	212	688	1	679	674
78	83	13	31	41	S			101	652			621
78	83	14	24	24	N	216	683	216	683	0	675	669
78	83	15	56	36	N	41	688	41	688	0	693	695
78	83	16	6	20	N	218	679	217	679	0	670	666
78	83	17	35	13	N	42	679	44	669	-10	681	670
78	83	17	48	45	N	218	664	218	668	4	654	655
78	83	19	19	53	N	51	637	51	643	6	633	64[illegible]
78	83	19	31	49	N	217	638	218	649	11	625	637
78	83	21	1	29	N	55	635	55	639	4	636	644
78	83	21	14	12	N	218	647	218	647	0	635	635
78	83	21	57	1	S	168	692	168	691	-1	639	635
78	83	22	7	40	S	92	666	92	664	-2	642	649
78	83	22	43	18	N	58	645	58	647	2	641	653
78	83	22	57	47	N	215	642	215	644	2	629	633
78	83	23	37	48	S	181	694	181	693	-1	657	655
78	83	23	49	38	S	84	664	82	635	-29	668	646
78	84	0	25	0	N	59	650	60	648	-2	647	651
78	84	0	40	30	N	207	657	208	665	8	637	647

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	84	1	18	7	S	191	684	191	683	-1	655	656
78	84	1	31	59	S	73	654	73	648	-6	640	643
78	84	2	5	58	N	62	635	62	629	-6	627	630
78	84	2	21	12	N	198	698	198	695	-3	660	657
78	84	2	58	20	S	198	680	198	683	3	651	656
78	84	3	12	58	S	63	640	63	649	9	632	652
78	84	3	48	16	N	65	665	65	668	3	659	673
78	84	4	1	44	N	192	687	192	689	2	659	661
78	84	4	38	29	S	203	684	203	682	-2	667	662
78	84	4	51	58	S	65	670	67	639	-31	665	641
78	84	5	29	59	N	71	691	71	694	3	680	692
78	84	5	41	37	N	192	697	192	694	-3	670	665
78	84	6	31	13	S			66	687			693
78	84	7	10	58	N	75	704	75	694	-10	694	692
78	84	7	22	18	N	194	685	194	698	13	657	669
78	84	7	53	40	S	197	691	197	694	3	663	665
78	84	8	11	21	S	70	685	70	702	17	674	701
78	84	10	43	44	N	206	695	206	695	0	679	674
78	84	11	21	31	S	177	714	177	717	3	683	673
78	84	11	31	28	S	94	711	92	699	-12	698	696
78	84	12	11	53	N			64	676			681
78	84	12	25	19	N	211	688	211	690	2	680	676
78	84	13	12	35	S			107	698			689
78	84	14	7	15	N	215	682	215	685	3	674	671
78	84	17	22	0	N	41	683	41	685	2	686	691
78	84	17	31	2	N	219	676	220	679	3	667	672
78	84	19	4	15	N	44	683	44	685	2	686	691
78	84	19	12	59	N	222	678	222	675	-3	677	667
78	84	20	46	12	N	47	688	48	685	-3	693	691
78	84	20	55	24	N	219	656	221	672	16	645	664
78	84	22	27	45	N	52	689	52	688	-1	690	696
78	84	22	40	1	N	216	648	219	670	22	636	657
78	84	23	20	0	S	181	670	180	681	11	628	644
78	84	23	31	58	S	86	696	85	671	-25	681	664
78	85	0	9	1	N	56	683	57	676	-7	684	683
78	85	0	22	28	N	210	673	210	670	-3	664	657
78	85	1	0	0	S	190	648	190	680	32	615	653
78	85	1	14	28	S	75	668	75	681	13	655	678
78	85	1	50	0	N	60	670	60	665	-5	665	669
78	85	2	5	19	N	198	648	198	647	-1	615	624
78	85	2	39	30	S	196	619	196	624	5	582	603
78	85	2	56	58	S	69	609	70	598	-11	598	589
78	85	3	28	42	N	66	587	66	589	2	574	587
78	85	3	46	29	N	192	626	192	627	1	590	606
78	85	4	19	32	S	200	618	200	626	8	595	612
78	85	4	37	28	S	68	602	68	606	4	591	605
78	85	5	10	40	N	70	614	70	608	-6	597	600
78	85	5	26	19	N	192	637	192	635	-2	602	613
78	85	6	0	0	S	201	634	201	631	-3	612	616
78	85	6	17	29	S	69	604				593	
78	85	6	52	20	N	74	647	74	643	-4	632	637
78	85	7	6	58	N	194	623	194	637	14	586	615
78	85	7	39	31	S	197	614	197	627	13	576	606
78	85	7	56	59	S	70	616	70	655	39	599	650

YR	DA	HDDK			PO	HDDK		CDDK		DLAT	MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	85	8	32	20	N	76	634	76	632	-2	618	625
78	85	8	47	27	N	198	630	198	632	2	594	611
78	85	9	20	46	S	192	640	192	643	3	606	620
78	85	9	36	59	S	76	621	76	631	10	604	624
78	85	10	28	28	N	203	635	203	647	12	613	631
78	85	11	2	29	S	184	657	183	666	9	613	629
78	85	11	17	28	S	85	624	85	636	12	602	625
78	85	11	53	32	N	67	642	67	635	-7	634	637
78	85	12	10	0	N	207	636	208	655	19	614	638
78	85	12	45	13	S	173	669	176	647	-22	612	568
78	85	12	58	22	S	95	627	95	632	5	595	605
78	85	13	35	19	N	59	624	58	636	12	618	641
78	85	13	51	40	N	210	639	210	640	1	626	629
78	85	14	27	47	S	168	645	166	652	7	563	580
78	85	15	17	30	N	55	589	55	591	2	579	594
78	85	15	34	15	N	209	617	209	616	-1	594	603
78	85	17	1	19	N	52	599	52	598	-1	591	602
78	85	17	16	57	N	209	586	209	585	-1	560	575
78	85	18	42	19	N	57	549	58	551	2	535	552
78	85	18	59	58	N	209	555	211	573	18	526	565
78	85	19	38	42	S	162	631	162	628	-3	541	546
78	85	19	50	40	S	99	622	100	624	2	589	580
78	85	20	24	20	N	60	550	61	553	3	534	548
78	85	20	42	19	N	211	560	211	561	1	538	554
78	95	22	7	17	N	61	596	61	596	0	584	594
78	85	22	23	51	N	214	610	214	613	3	593	603
78	85	23	2	30	S	179	658	180	657	-1	594	621
78	85	23	17	39	S	83	597	82	580	-17	572	561
78	65	23	48	40	N	63	596	63	597	1	584	595
78	85	0	6	59	N	208	619	208	623	4	596	609
78	86	0	41	46	S	190	608	190	613	5	569	594
78	86	1	0	46	S	76	551	76	564	13	528	552
78	86	1	29	20	N	64	570	64	563	-7	556	558
78	86	1	50	12	N	197	582	197	582	0	540	566
78	86	2	20	45	S	195	562	195	561	-1	517	546
78	86	2	42	18	S	71	535	71	541	6	511	528
78	86	3	10	1	N	66	541	66	527	-14	524	519
78	86	3	31	29	N	192	556	192	565	9	511	551
78	86	4	1	31	S	198	583	198	576	-7	541	561
78	86	4	21	42	S	69	568	70	564	-4	554	552
78	86	4	53	0	N	70	595	70	580	-15	576	569
78	86	5	10	59	N	192	579	192	584	5	537	568
78	86	5	41	30	S	199	582	199	575	-7	540	560
78	86	6	2	30	S	70	556	71	546	-10	534	533
78	86	6	32	55	N	74	563	74	580	17	541	569
78	86	6	50	38	N	194	599	193	692	93	559	664
78	86	7	22	0	S	197	595	197	591	-4	555	574
78	86	7	41	57	S	71	568	70	581	13	547	571
78	86	8	13	45	N	76	576	76	589	13	556	579
78	86	8	32	0	N	197	573	197	571	-2	530	555
78	86	9	2	0	S	193	579	193	579	0	537	564
78	86	9	21	0	S	74	594	74	602	8	575	593
78	86	9	54	46	N	75	608	75	629	21	590	•622
78	86	10	12	44	N	202	587	202	585	-2	561	575

YR	DA	HDDK			PO	HDDK		CDDK		DLAT	MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	86	10	44	0	S	187	612	188	597	-15	559	563
78	86	11	1	57	S	81	578	82	605	28	551	591
78	86	11	34	30	N	70	583	70	610	27	563	602
78	86	11	52	39	N	207	639	206	620	-19	618	606
78	86	12	27	18	S	176	656	176	659	3	591	603
78	86	12	40	5	S	96	659	96	661	2	634	645
78	96	13	17	13	N	62	605	60	627	22	594	628
78	86	13	35	43	N	207	603	207	610	7	578	597
78	86	15	17	56	N	207	589	208	602	13	563	590
78	86	16	59	59	N	208	578	208	582	4	551	572
78	86	18	25	0	N	57	550	56	566	16	536	568
78	86	18	42	59	N	208	544	210	567	23	514	560
78	86	19	20	55	S	162	624	161	628	4	529	546
78	86	20	8	0	N	58	578	58	580	2	567	583
78	86	20	24	46	N	211	564	212	584	20	542	576
78	86	21	51	0	N	58	623	59	623	0	617	628
78	86	22	3	42	N	213	599	214	613	14	581	603
78	86	22	45	0	S	179	645	179	649	4	574	591
78	86	23	0	0	S	84	608	84	606	-2	584	591
78	86	23	30	44	N			64	574			570
78	86	23	50	[illegible]	N			209	602			590
78	87	0	25	40	S	189	640	188	667	27	592	630
78	87	0	43	29	S	77	555	77	583	28	533	573
78	87	1	13	0	N	63	596	63	614	18	584	614
78	87	1	30	55	N	201	650	202	663	13	630	645
78	87	2	6	0	S	195	633	195	652	19	598	628
78	87	2	21	58	S	70	641	71	620	-21	626	612
78	87	2	54	15	N	65	586	64	610	24	573	610
78	87	3	11	43	N	194	653	194	650	-3	620	626
78	87	3	46	22	S	200	610	200	637	-3	619	621
78	87	4	2	29	S	67	633	68	615	-18	625	615
78	87	4	35	1	N	69	566	69	586	20	552	583
78	87	4	51	58	N	192	652	192	653	1	619	629
78	87	5	27	0	S	202	663	202	649	-14	644	632
78	87	5	41	59	S	67	647	69	611	-36	640	611
78	87	6	18	1	N	73	638	73	622	-16	623	615
78	87	6	32	0	N	193	658	193	674	16	626	648
78	87	7	6	36	S	199	650	200	665	15	617	647
78	87	7	21	58	S	69	646	69	651	5	639	654
78	87	7	59	30	N	76	675	76	661	-14	663	657
78	87	8	13	4	N	196	638	197	658	20	603	634
78	87	8	46	56	S	194	650	194	650	0	617	626
78	87	9	1	43	S	74	657	74	659	2	643	654
78	87	9	53	54	N	202	643	202	643	0	622	627
78	87	10	27	30	S	187	636	187	650	14	588	614
78	87	10	42	58	S	82	635	82	633	-2	614	621
78	87	11	19	31	N	70	651	71	622	-29	637	615
78	87	11	36	7	N			205	618			604
78	87	12	11	2	S	174	688	174	694	6	642	645
78	87	12	22	19	S	96	677	95	672	-5	656	660
78	87	13	1	19	N	60	650	60	651	1	643	654
78	87	13	17	28	N	208	630	209	640	10	608	624
78	87	13	53	17	S	168	660	169	656	-4	587	586
78	87	14	4	21	S	105	652	106	656	4	615	627

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	87	14	41	0	N	60	546	59	571	23	532	573
78	87	14	59	59	N	209	610	209	620	10	586	606
78	37	16	41	59	N	209	602	211	615	13	577	605
78	87	18	10	6	N	51	622	54	595	-27	616	598
78	87	18	23	18	N	213	616	215	628	12	600	617
78	87	19	14	31	S			107	642			606
78	87	19	51	35	N	56	604	54	626	22	596	631
78	87	20	4	57	N	217	634	218	642	8	620	631
78	87	21	35	31	N	52	671	56	644	-27	670	650
76	87	21	46	58	N	219	660	220	664	4	649	656
78	87	22	30	0	S	171	705	170	714	9	669	670
78	87	22	41	58	S	87	630	89	654	24	608	645
78	87	23	17	30	N	55	684	57	665	-19	685	672
78	87	23	30	13	N	215	666	216	677	11	656	664
78	88	0	10	29	S	185	700	185	698	-2	664	660
78	88	0	22	45	S	81	676	80	646	-30	659	636
78	88	0	58	16	N	59	665	60	653	-12	664	656
78	88	1	12	40	N	206	680	206	682	2	663	662
78	88	1	50	30	S	194	683	195	684	1	654	657
78	88	2	3	59	S	71	672	72	652	-20	660	647
78	88	2	39	45	N	62	667	63	645	-22	662	648
78	88	2	54	5	N	196	675	196	678	3	645	651
78	88	3	30	19	S	200	669	200	671	2	651	652
78	88	3	44	34	S	67	663	67	649	-14	657	652
78	88	4	20	26	N	68	651	68	651	0	644	654
76	88	4	33	46	N	192	696	192	694	-2	669	665
78	88	5	9	59	S	202	659	203	678	19	640	658
78	88	5	25	42	S	68	630	68	632	2	621	634
78	88	6	2	10	N	73	681	73	656	-25	669	651
78	88	6	14	47	N	193	666	193	666	0	635	641
73	88	6	49	56	S	200	658	200	659	1	639	641
78	88	7	4	55	S	68	650	69	642	-8	643	644
78	88	7	41	58	N	76	655	75	626	-29	641	619
78	88	7	55	51	N	196	645	196	657	12	611	633
79	88	8	30	8	S	195	658	195	656	-2	626	632
78	88	8	44	59	S	73	651	73	650	-1	637	645
78	88	9	37	25	N	200	621	201	624	3	598	610
78	88	10	10	25	S	189	638	189	631	-7	590	596
78	88	10	27	22	S	79	594	79	603	9	575	594
78	88	11	0	16	N	73	581	72	620	39	561	612
78	88	11	19	14	N	205	608	205	612	4	564	599
78	88	11	51	54	S	181	634	182	630	-4	585	595
78	88	12	5	48	S	92	662	91	649	-13	638	628
78	88	12	42	6	N	65	594	63	636	42	582	638
79	88	13	0	27	N	208	624	208	622	-2	601	608
78	88	13	37	3	S	164	689	164	689	0	634	633
78	88	13	46	46	S	105	663	101	640	-23	631	603
78	88	14	25	42	N			57	611			615
78	88	14	42	19	N	210	623	211	641	18	608	630
78	88	16	23	14	N	213	644	213	644	0	[illegible]	633
78	88	17	51	47	N	53	595	52	606	11	586	610
78	88	18	6	13	N	212	611	213	616	5	595	606
78	88	19	35	39	N	52	644	55	619	-25	640	623
78	88	19	47	29	N	217	638	218	644	6	625	633

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	88	23	13	35	N	214	642	216	655	14	629	644
78	88	23	53	2	S	184	686	184	681	-5	647	644
78	88	24	6	13	S			82	653			644
78	89	0	39	20	N	62	617	62	621	4	607	622
78	89	0	56	21	N	205	651	206	656	5	631	639
78	89	1	33	1	S	193	666	194	666	0	635	641
78	89	1	48	59	S	73	604				586	
78	89	2	21	0	N	63	620	63	625	5	610	626
78	89	2	37	59	N	196	642	196	653	11	608	629
78	89	3	11	47	S	198	617	198	620	3	580	600
78	89	3	29	17	S	69	611	69	614	3	601	614
78	89	4	1	17	N	67	585	68	577	-8	572	574
78	89	4	17	58	N	192	655	192	636	-19	623	614
78	89	4	52	14	S	201	632	201	632	0	610	617
78	89	5	9	37	S	69	607	69	600	-7	596	599
78	89	5	42	15	N	72	581	72	601	20	561	592
78	89	5	58	18	N	192	648	192	649	1	615	626
78	89	6	32	41	S	201	648	201	649	1	628	632
78	89	6	49	14	S	69	618	69	608	-10	608	607
78	89	7	23	43	N	75	610	75	627	17	592	620
78	89	7	38	38	N	195	650	195	649	-1	617	626
78	89	8	11	41	S	196	606	196	608	2	567	589
78	89	8	28	28	S	72	638	72	638	0	623	632
78	89	9	20	58	N	199	597	200	601	4	557	569
78	89	9	53	1	S	190	628	190	623	-5	592	603
78	89	10	10	2	S	78	604	79	627	23	586	620
78	99	10	42	42	N	74	563	73	607	44	541	599
78	89	11	3	18	N	203	568	204	596	28	540	584
78	89	11	34	12	S	184	619	184	617	-2	567	583
78	89	11	53	0	S	83	537	86	592	55	505	575
78	89	12	24	15	N	67	577	66	598	21	564	597
78	89	12	43	29	N	207	616	207	616	0	593	603
78	89	13	17	31	S	173	643	173	649	6	571	591
78	89	13	29	57	S	102	655	99	639	-16	619	615
78	89	14	7	15	N	60	585	59	601	16	572	605
78	89	14	25	59	N	207	598	208	599	1	573	587
78	89	15	10	55	S	115	661	117	669	8	612	•663
78	89	16	7	52	N	208	591	209	602	11	565	590
78	89	17	35	48	N	49	635	50	626	-9	619	631
78	89	17	48	28	N	213	624	215	637	13	609	626
78	89	19	17	0	N	55	602	54	623	21	594	628
78	89	19	30	1	N	217	641				628	
78	89	21	1	14	N	51	675	58	615	-60	675	619
78	89	21	12	21	N	219	650	220	659	9	638	650
78	89	21	56	29	S	163	717	163	718	1	680	674
78	89	22	6	1	S	93	666	92	651	-15	642	631
78	89	22	42	28	N	56	668	59	645	-23	667	651
78	89	22	55	39	N	216	652	217	658	6	640	646
78	89	23	37	0	S	179	719	180	720	1	691	681
78	89	23	49	13	S	83	643	83	639	-4	623	626
78	90	0	24	35	N	57	685	61	638	-47	686	640
78	90	0	36	59	N	213	706	211	688	-18	700	674
78	90	2	19	20	N	199	694	200	698	4	667	677
78	90	2	56	38	S	199	676	199	690	14	646	662

		HOOK				HOOK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	90	3	9	18	S	66	705	67	687	-18	703	693
78	90	3	47	25	N	65	691	66	676	-15	688	681
78	90	3	59	53	N	193	694	193	698	4	667	669
78	90	4	36	39	S	203	675	203	683	8	657	663
78	90	4	50	39	S	66	663	66	673	10	657	670
78	90	5	28	12	N	71	687	72	670	-17	676	666
78	90	5	39	59	N	192	696	192	699	3	669	670
78	90	6	16	45	S	202	682	203	696	14	665	675
78	90	6	30	10	S	67	673	67	665	-8	[illegible]	669
78	90	7	9	0	N	75	693	75	691	-2	682	689
78	90	7	20	8	N	194	702	194	702	0	676	673
78	90	7	57	24	S	198	703	198	702	-1	677	673
78	90	8	10	7	S	71	675	71	667	-8	663	663
78	90	8	49	15	N			76	690			688
78	90	9	0	59	N	199	697	200	704	7	670	682
78	90	9	38	15	S	189	712	189	714	2	678	675
78	90	9	50	30	S	79	676	79	681	5	664	678
78	90	10	42	19	N	205	687	205	686	-1	670	666
78	90	11	19	19	S	179	697	179	700	3	656	653
78	90	11	30	8	S	93	705	87	642	-63	690	632
78	90	12	8	28	N	67	624	66	649	25	615	652
78	90	12	24	57	N	209	651	209	655	4	631	638
78	90	13	1	42	S	169	635	169	686	1	628	629
78	90	13	11	13	S	106	694	108	707	13	677	702
78	90	13	50	28	N	59	607	59	608	1	539	612
78	90	14	7	16	N	210	637	211	641	4	623	630
78	90	17	16	13	N	54	576	53	597	21	565	600
78	90	17	31	58	N	211	602	212	614	12	585	604
78	90	18	39	49	N	54	606	53	622	16	598	627
78	90	19	14	0	N	213	602	214	611	9	585	601
78	90	20	4	34	S			107	669			645
78	90	20	41	53	N	57	613	57	620	7	606	625
78	90	20	55	13	N	218	641	219	652	11	628	640
78	90	22	22	55	N	62	601	61	613	12	590	613
78	90	22	38	11	N	217	650	218	653	3	638	641
78	90	23	16	59	S	180	689	180	688	-1	651	651
78	90	23	33	8	S	83	603	93	613	10	578	599
78	91	0	4	33	N	63	607	62	617	10	596	617
78	91	0	21	13	N	210	661	211	668	7	650	655
78	91	0	58	53	S	191	664	191	664	0	633	639
78	91	1	15	29	S	76	580	76	625	45	560	618
78	91	1	46	30	N	63	618	63	635	17	603	637
78	91	2	4	8	N	198	632	199	632	0	597	611
78	91	2	37	41	S	197	611	197	612	1	573	595
78	91	2	56	52	S	71	564	71	606	42	543	597
78	91	3	26	46	N	66	580	67	570	-10	567	566
78	91	3	45	0	N	193	621	193	622	1	564	602
78	91	4	17	40	S	200	603	200	620	11	565	606
78	91	4	35	57	S	69	600	63	713	113	589	722
78	91	5	8	57	N			71	612			604
78	91	5	24	51	N	192	631	192	636	5	595	614
78	91	5	57	41	S	200	610	200	613	3	566	603
78	91	10	26	19	N	203	650	204	657	7	630	640
78	91	11	2	0	S	182	696	182	699	2	659	660

		HOOK				HOOK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	91	11	15	32	S	85	633	86	645	10	614	635
78	91	12	7	29	N	208	659	210	681	22	640	668
78	91	12	45	28	S	165	716				678	
78	91	12	55	22	S	99	665	98	659	-6	641	642
78	91	13	34	14	N	58	643	58	653	10	639	659
78	91	13	49	40	N	211	647	215	688	41	635	674
78	91	14	37	5	S			109	652			621
78	91	15	31	21	N	213	649	214	659	10	637	647
78	91	23	2	0	S	177	691	177	692	1	646	643
78	91	23	13	42	S	88	674	86	652	-22	657	643
78	91	23	48	5	N	61	628	62	625	-3	619	626
78	91	0	5	2	N	209	625	210	639	14	602	628
78	92	0	41	9	S	190	641	190	639	-2	607	617
78	92	0	57	0	S	77	625	77	628	3	609	621
78	92	1	30	31	N	61	653	63	626	-27	646	627
78	92	1	46	44	N	200	641	201	644	3	620	628
78	92	2	21	31	S	197	638	197	641	3	603	618
78	92	2	38	29	S	71	606	71	642	36	588	636
78	92	3	9	40	N	66	584	66	624	40	571	625
78	92	3	28	9	N	193	616	194	620	4	576	600
78	92	4	0	52	S	200	613	200	619	6	589	605
78	92	4	19	0	S	69	600	69	620	20	589	620
78	92	4	52	29	N	70	635	70	642	7	619	636
78	92	5	7	48	N	192	634	192	639	5	599	617
78	92	5	41	41	S	202	641	202	639	-2	620	623
78	92	5	57	0	S	67	656				650	
78	92	6	33	59	N	74	660	74	656	-4	647	651
78	92	6	47	13	N	194	663	194	665	2	632	640
78	92	7	21	59	S	199	651	199	665	14	618	640
78	92	7	36	46	S	69	660				654	
78	92	8	15	0	N	76	681	76	665	-16	669	561
78	92	8	27	40	N	197	667	198	693	26	636	665
78	92	9	3	5	S	193	676	193	702	26	646	673
78	92	9	16	42	S	76	669				656	
78	92	10	9	0	N	203	655	203	679	24	635	659
78	92	10	43	40	S	186	658	186	660	2	614	624
78	92	10	57	46	S	85	655	84	645	-10	636	635
78	92	11	50	1	N	208	666	208	670	4	647	651
78	92	13	32	25	N	210	647	211	658	11	635	646
78	92	14	20	14	S			106	646			612
78	92	14	59	20	N			54	621			626
78	92	15	13	55	N	213	654	215	670	13	642	657
78	92	16	44	27	N	45	661	49	632	-29	656	623
78	92	16	55	31	N	216	658	215	655	-3	647	643
78	92	18	25	22	N	53	612	51	632	20	605	637
78	92	18	38	13	N	216	636	216	634	-2	622	623
78	92	19	30	2	S			108	651			620
78	92	20	7	3	N	57	603	57	612	9	595	616
78	92	20	20	44	N	217	632	217	631	-1	618	620
78	92	21	48	45	N	60	608	62	588	-20	597	586
78	92	22	4	39	N	215	608	215	617	9	591	507
78	92	22	44	2	S	178	664	177	671	7	604	617
78	92	22	57	31	S	87	636	87	639	3	615	628
78	92	23	30	0	N	63	603	62	623	20	592	624

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	92	23	46	34	N	213	651	212	633	-18	639	622
78	93	0	25	2	S	188	671	188	691	20	629	653
78	93	0	40	46	S	78	592	79	631	39	573	624
78	93	1	13	31	N	61	659	63	627	-32	653	628
78	93	1	29	0	N	203	657	205	675	18	637	656
78	93	2	5	30	S	196	670	196	674	4	640	648
78	93	2	19	46	S	71	661	72	642	-19	648	636
78	93	2	55	28	N	63	676	65	636	-40	671	638
78	93	3	9	30	N	195	573	196	676	3	643	650
78	93	3	45	45	S	201	672	202	673	1	654	654
78	93	3	59	59	S	67	660	67	669	9	654	674
78	93	4	36	59	N	69	689	69	687	-2	686	693
78	93	4	50	29	N	192	646	192	650	4	612	626
78	93	5	23	30	S	200	600	201	633	33	575	618
78	93	5	41	14	S	68	625	68	623	-2	616	624
78	93	6	15	0	N	73	591	74	615	24	572	607
78	93	6	31	20	N	193	622	193	623	1	585	603
78	93	7	4	0	S	199	615	199	608	-7	577	589
78	93	7	21	38	S	70	614	70	599	-15	597	590
78	93	7	55	29	N	76	590	76	603	13	571	594
78	93	8	11	16	N	197	643	197	639	-4	609	617
78	93	8	45	0	S	194	639	194	641	2	604	618
78	93	9	0	30	S	74	647	74	630	-17	632	623
78	93	9	52	46	N	201	624	202	627	3	601	612
78	93	10	26	1	S	188	642	188	644	2	595	608
78	93	10	41	19	S	82	637	81	613	-24	616	599
78	93	11	16	59	N	71	624	72	604	-20	608	595
78	93	11	34	16	N	206	623	206	626	3	600	612
78	93	12	7	43	S	180	639	180	643	4	591	607
78	93	12	22	16	S	92	635	92	640	5	605	616
78	93	12	57	28	N	64	587	63	610	23	574	610
78	93	13	15	25	N			208	613			600
78	93	13	52	21	S			165	677			616
78	93	14	3	37	S			102	632			592
78	93	14	40	56	N			57	597			600
78	93	14	57	14	N	212	639	209	610	-29	626	597
78	93	16	39	15	N	212	631	213	636	5	617	625
78	93	18	6	20	N	56	564	56	566	2	552	568
78	93	18	22	30	N	212	589	211	587	-2	570	579
78	93	19	48	29	N	60	561	60	558	-3	546	553
78	93	20	5	2	N	213	583	213	584	1	563	576
78	93	21	29	45	N	63	551	63	564	13	535	560
78	93	21	48	1	N	213	583	213	581	-2	563	573
78	93	22	25	40	S	178	627	179	625	-2	545	562
78	93	22	43	2	S	83	541	83	539	-2	510	515
78	93	23	11	59	N	64	579	64	588	9	566	586
78	93	23	32	0	N	209	570	209	570	0	542	561
78	94	0	6	19	S	188	618	189	588	-30	566	555
78	94	0	25	0	S	79	542	79	574	32	519	563
78	94	0	52	1	N	66	535	66	558	23	518	553
78	94	1	14	2	N	[illegible]	587	202	589	2	561	578
78	94	1	46	31	S	195	605	195	602	-3	566	584
78	94	2	6	30	S	74	537	73	557	120	513	652
78	94	2	34	29	N	66	560	66	579	19	545	576

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	94	2	54	44	N	195	595	195	592	-3	555	575
78	94	3	26	21	S	199	593	199	595	2	552	578
78	94	3	46	36	S	71	554	73	579	25	532	568
78	94	4	16	20	N	69	572	69	589	17	558	587
78	94	4	35	30	N	192	576	193	579	3	533	564
78	94	5	6	19	S	200	592	200	591	-1	566	580
78	94	5	26	58	S	71	555	71	548	-7	533	535
78	94	5	56	44	N	73	550	73	577	27	527	568
78	94	6	14	19	N	193	623	193	622	-1	586	602
78	94	6	46	58	S	199	613	200	616	3	575	603
78	94	7	4	59	S	70	607	70	606	-1	589	597
78	94	7	38	39	N	76	597	76	617	20	578	609
78	94	7	54	41	N	196	626	196	616	-10	590	598
78	94	8	27	59	S	195	639	195	638	-1	604	616
78	94	8	43	44	S	73	641	73	612	-29	626	604
78	94	9	35	20	N	201	634	201	644	10	612	628
78	94	10	9	29	S	188	664	189	658	-6	621	622
78	94	10	24	13	S	81	639	81	643	4	618	633
78	94	11	0	44	N	72	651	72	649	-2	637	644
78	94	11	16	0	N	206	655	206	657	2	635	640
78	94	11	51	44	S	178	681	178	679	-2	631	627
78	94	12	5	1	S	90	639	91	654	15	609	635
78	94	12	41	53	N			63	641			643
78	94	12	57	19	N	211	662	211	663	1	651	650
78	94	13	35	37	S	163	695	161	704	9	644	654
78	94	13	46	1	S	102	643	100	632	-11	602	592
78	94	14	25	26	N	53	654	53	656	2	651	662
78	94	14	39	1	N	214	664	214	665	1	654	652
78	94	16	21	45	N	213	638	213	639	1	625	628
78	94	17	48	59	N	56	566	56	558	-8	554	560
78	94	18	5	29	N	210	581	211	584	3	561	576
78	94	18	40	58	S	170	568	160	630	62	452	549
78	94	18	56	3	S	105	622	110	646	24	571	583
78	94	19	30	46	N	60	547	60	551	4	531	545
78	94	19	48	15	N	212	564	212	563	-1	542	556
78	94	23	14	14	N	210	576	210	574	-2	556	566
78	94	23	47	30	S	188	562	188	567	5	500	535
78	94	24	8	28	S			79	517			502
78	95	0	37	7	N	64	603	66	551	-52	592	545
78	95	0	57	34	N	202	562	203	578	16	533	568
78	95	1	28	50	S	194	583	194	584	1	541	568
78	95	1	49	24	S	75	537	75	553	21	513	546
78	95	2	17	39	N	66	572	66	577	5	558	574
78	95	2	38	18	N	195	574	196	577	3	531	562
78	95	3	9	0	S	198	580	198	584	4	538	568
78	95	3	28	29	S	70	587	71	586	-1	567	576
78	95	3	58	28	N	68	550	68	574	24	534	570
78	95	4	17	41	N	193	606	193	601	-5	567	583
78	95	4	49	58	S	201	611	201	603	-8	587	591
78	95	5	9	0	S	70	581	71	544	-37	561	531
78	95	5	40	52	N	72	593	72	626	33	574	619
78	95	5	57	58	N	193	600	193	599	-1	560	581
78	95	6	30	20	S	200	623	200	606	-17	600	594
78	95	6	47	59	S	69	609	70	609	0	598	601

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	95	7	22	30	N	75	628	75	616	-12	612	608
78	95	7	17	0	N	195	648	195	616	-2	615	623
78	95	8	11	15	S	196	649	196	646	-3	616	623
78	95	8	27	30	S	72	621	72	621	0	634	614
78	95	9	18	3	N	200	639	200	649	10	618	632
78	95	9	52	41	S	189	676	190	674	-2	635	648
78	95	10	7	10	S	79	639	79	641	2	624	635
78	95	10	44	5	N	72	664	72	673	9	651	669
78	95	10	58	39	N	205	659				640	
78	95	11	34	28	S	179	683	179	687	4	634	637
78	95	11	48	2	S	88	636	90	657	21	615	639
78	95	12	39	59	N	210	665	211	672	7	655	659
78	95	13	18	40	S	162	709	161	711	2	667	664
78	95	13	28	36	S	100	649	104	670	21	610	648
78	95	14	7	57	N	55	656	55	656	0	654	662
78	95	14	21	49	N	213	663	214	671	8	652	658
78	95	16	4	3	N	214	652	215	659	7	640	647
78	95	17	33	34	N	51	622	48	648	26	616	643
78	95	17	45	48	N	217	652	218	662	10	640	650
78	95	19	16	22	N	53	635	51	650	15	630	656
78	95	19	28	14	N	218	643	219	645	2	630	633
78	95	20	57	43	N	57	624	57	627	3	618	632
78	95	21	11	46	N	216	619	217	629	10	603	616
78	95	21	53	30	S	169	683	166	706	23	625	657
78	95	22	5	1	S	92	646	93	650	4	618	630
78	95	22	40	51	N	56	670	59	649	-21	669	655
78	95	22	54	22	N	216	640	218	655	15	627	643
78	95	23	34	19	S	182	685	182	688	3	646	651
78	95	23	47	45	S	84	638	84	640	2	617	629
78	96	0	22	16	N	59	668	62	633	-35	667	635
78	96	0	37	32	N	208	644	210	658	14	623	646
78	96	2	18	39	N	199	663	200	671	8	632	652
78	96	2	54	29	S	199	658	200	669	11	626	650
78	96	3	9	31	S	69	649	70	619	-30	642	611
78	96	3	44	14	N	67	644	67	644	0	637	647
78	96	3	59	45	N	193	641	193	642	1	607	619
78	96	4	33	8	S	201	612	201	612	0	588	599
78	96	4	50	29	S	68	624	69	621	-3	615	622
78	96	5	24	47	N	72	626	72	630	4	610	623
78	96	5	39	0	N	192	673	193	627	-46	643	606
78	96	6	14	45	S	202	668	201	629	-39	650	614
78	96	6	28	39	S	67	672	67	675	3	667	680
78	96	7	5	59	N	75	645	75	651	6	630	646
78	96	7	19	30	N	195	666	195	686	20	635	658
78	96	7	54	44	S	198	665	198	677	12	634	650
78	96	8	8	58	S	71	664	71	664	0	651	660
78	96	9	0	20	N	199	661	199	668	7	629	642
78	96	9	36	8	S	190	694	191	678	-16	667	651
78	96	9	49	45	S	78	652	78	647	-5	638	642
78	96	10	40	37	N			206	688			668
78	96	11	17	19	S	181	686	179	706	20	647	660
78	96	11	29	54	S	89	667	85	613	-54	649	599
78	96	12	7	57	N	66	660	67	623	-37	654	624
78	96	12	23	22	N	209	649	209	653	4	629	636

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	96	13	1	47	S			161	723			681
78	96	13	10	55	S			100	664			639
78	96	14	5	40	N	210	635	211	642	7	621	631
78	96	15	47	1	N	213	646	215	656	10	633	644
78	96	18	58	20	N	54	613	53	625	12	606	630
78	96	20	2	44	S			109	670			648
78	96	20	41	36	N	53	656	55	645	-11	654	651
78	96	20	52	45	N	221	661	223	673	12	657	665
78	96	22	35	16	N	222	680	222	682	2	679	675
78	96	23	17	57	S	179	706	179	712	6	670	667
78	95	23	29	6	S	88	683	87	671	-12	667	664
78	96	0	5	10	N	59	671	60	660	-11	670	664
78	97	0	19	6	N	213	671	213	675	4	561	662
78	97	0	58	10	S	191	693	191	707	14	666	677
78	97	1	11	3	S	77	675	78	677	2	663	674
78	97	1	46	22	N	62	664	63	656	-8	658	660
78	97	2	0	59	N	202	679	202	687	8	662	667
78	97	2	38	12	S	199	681	199	691	10	652	563
78	97	2	52	50	S	71	640	70	655	15	625	650
78	97	3	28	34	N	65	691	66	678	-13	688	684
78	97	3	41	16	N	195	693	195	700	7	666	671
78	97	4	18	34	S	204	689	205	701	12	673	679
78	97	4	30	57	S	65	698				695	
78	97	5	21	26	N	192	694	192	711	17	667	681
78	97	5	58	7	S	203	678	205	707	29	660	685
78	97	6	11	15	S	66	685	68	643	-42	681	646
78	97	6	49	55	N	75	680	75	651	-29	668	646
78	97	7	1	8	N	194	715	194	711	-4	690	681
78	97	7	38	53	S	200	704	200	703	-1	689	681
78	97	7	51	4	S	69	690	69	698	8	687	705
78	97	8	31	0	N	76	705	76	676	-29	695	673
78	97	8	42	8	N	198	701	199	701	0	675	672
78	97	9	18	23	S	192	670	192	707	37	640	677
78	97	9	31	18	S	78	693	78	700	7	682	699
78	97	10	11	19	N	73	706	73	704	-2	696	703
78	97	10	23	14	N	205	695	205	698	3	679	677
78	97	11	0	31	S	182	701	181	711	10	665	673
78	97	11	11	50	S	89	696	91	709	13	681	710
78	97	11	50	54	N			67	665			669
78	97	12	4	59	N	210	682	210	685	3	674	671
78	97	12	44	9	S	164	724				691	
78	97	12	52	0	S	105	708	106	712	4	697	709
78	97	13	33	15	N	57	665	57	668	3	664	675
78	97	13	46	55	N	213	674	214	680	6	665	667
78	97	15	28	41	N	217	674	217	677	3	665	664
78	97	16	59	33	N	48	646	48	649	3	635	645
78	97	17	10	26	N	219	673	220	680	7	664	673
78	97	18	41	54	N	51	639	50	649	10	635	655
78	97	18	52	25	N	222	673	223	678	5	671	671
78	97	20	24	24	N	53	657	51	671	14	655	678
78	97	20	35	53	N	219	647	221	661	14	635	652
78	97	22	6	21	N	55	668	56	667	-1	667	674
78	97	22	18	23	N	220	663	221	666	3	659	658
78	97	23	0	58	S	176	708	176	711	3	673	666

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CODK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	97	23	12	12	S	88	669				651	
78	97	23	47	34	N	59	661	60	660	-1.	659	664
78	97	0	0	54	N	216	689	216	669	0	681	675
78	98	0	41	29	S	189	704	199	708	4	668	670
78	98	0	54	12	S	79	665	79	663	-2	652	659
78	98	1	29	38	N	61	677	63	641	-36	673	643
78	96	1	43	14	N	205	696	205	698	2	680	677
78	98	2	21	28	S	198	389	199	699	10	661	670
78	98	2	34	52	S	71	671	72	630	-41	658	623
78	98	3	10	12	N			66	653			656
78	98	3	24	23	N	196	689	196	704	15	661	674
78	98	4	1	19	S	203	679	203	636	7	662	666
78	98	4	14	19	S	66	690	68	648	-42	687	651
78	98	5	4	19	N	192	699	193	702	3	672	673
78	98	5	41	29	S	204	687	204	690	3	670	669
78	98	5	55	30	S	67	654	68	628	-26	647	629
78	98	6	32	0	N	74	648	75	675	27	634	672
78	98	6	44	41	N	194	694	194	698	4	667	669
78	98	7	21	53	S	201	703	201	701	-2	689	679
78	98	7	35	10	S	69	661	69	654	-7	655	658
78	98	8	13	0	N	76	669	76	667	-2	656	663
78	98	8	25	30	N	198	685	198	705	20	657	675
78	98	10	6	20	N	203	687	204	700	13	670	678
78	98	10	43	38	S	183	713	183	714	1	679	675
78	98	10	54	19	S	88	709	86	681	-28	696	676
78	98	11	47	45	N	202	683	210	694	11	666	680
78	98	12	24	59	S	174	684				635	
78	98	12	35	1	S	102	707	96	661	-46	696	645
78	98	13	15	53	N			58	667			674
78	98	13	29	30	N	214	678	215	690	12	669	676
78	98	15	10	53	N	218	687	218	687	0	679	673
78	96	15	42	18	N	47	651	45	671	20	642	673
78	98	16	53	22	N	218	669	218	671	2	659	658
78	98	18	24	36	N	51	640	51	640	0	636	645
78	98	18	36	3	N	218	649	219	652	3	637	640
78	98	20	6	6	N	56	626	56	625	-1	620	630
78	98	20	18	30	N	219	646	221	659	13	633	650
78	98	21	48	43	N	56	657	58	643	-14	655	649
78	98	22	1	0	N	220	659	231	720	61	655	720
78	98	22	44	8	S	173	713	173	713	0	681	669
78	98	22	54	29	S	91	679	91	674	-5	658	662
78	98	23	30	39	N	58	669	59	659	-10	668	665
78	98	23	43	48	N	217	678	219	691	13	669	677
78	99	0	23	37	S	189	678	188	697	19	638	659
78	99	0	35	52	S	82	703	80	634	-69	689	622
78	99	1	12	38	N	60	682	61	671	-11	678	676
78	99	1	26	15	N	207	688	207	691	3	671	670
78	99	2	4	14	S	197	681	197	689	8	652	661
78	99	2	17	22	S	72	686	73	668	-18	675	664
78	99	2	54	39	N	63	703	64	677	-26	701	683
78	99	3	7	23	N			197	688			660
78	99	3	44	23	S	202	679	203	681	2	662	661
78	99	3	57	43	S	67	680	67	680	0	676	686
78	99	4	48	21	N	193	663	193	679	16	632	652

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PC	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	99	5	23	20	S	202	646	203	659	13	625	641
78	99	5	39	0	S	68	642	68	646	4	634	649
78	99	6	15	10	N	74	657	74	656	-1	643	651
78	99	6	27	59	N	193	682	193	691	9	653	663
78	99	7	3	51	S	201	665	201	674	9	646	655
78	99	7	17	39	S	[illegible]	677	69	652	-25	673	655
78	99	7	56	0	N	76	669	76	662	-7	656	658
78	99	8	9	5	N	197	661				629	
78	99	8	44	0	S	195	660	195	673	13	628	647
78	99	8	58	1	S	74	672	74	678	6	660	675
78	99	9	49	28	N	202	678	202	683	5	660	663
78	99	10	25	38	S	186	685	186	696	11	646	658
78	99	10	38	38	S	83	669	83	654	-15	651	645
78	99	11	30	40	N	208	679	208	689	10	652	668
78	99	12	8	27	S	172	709	172	711	2	675	666
78	99	12	19	5	S	96	677	96	680	3	656	670
78	99	13	11	59	N	214	685	213	683	-2	677	669
78	99	13	59	32	S			111	687			723
78	99	14	40	50	N			54	643			649
78	99	14	53	59	N	217	679	218	684	5	670	670
78	99	16	24	18	N	49	639	49	646	7	625	641
78	99	16	35	51	N	219	676	219	678	2	667	665
78	99	18	7	12	N	50	638	48	661	23	634	660
78	99	18	18	22	N	219	659	220	663	4	648	655
78	99	19	49	59	N	51	659	51	660	1	657	666
78	99	20	0	41	N	221	657	222	666	9	652	658
78	99	21	31	27	N	56	655	55	663	8	653	669
78	99	21	43	2	N	222	671	223	679	8	669	672
78	99	22	27	19	S	169	719	168	729	10	683	690
78	99	22	36	59	S	93	682	93	679	-3	662	669
78	99	23	13	15	N	58	663	59	657	-6	661	663
78	99	23	26	1	N	219	684	220	692	8	676	686
78	100	0	7	29	S	185	707	186	707	0	672	669
78	100	0	19	58	S	82	658	83	662	4	639	654
78	100	0	55	28	N	60	683	62	650	-33	679	653
78	100	1	8	47	N	209	693	210	697	4	677	683
78	100	1	47	55	S	196	703	196	702	-1	677	673
78	100	2	1	59	S	74	631	74	641	10	615	635
78	100	2	37	29	N	63	702	65	657	-45	[illegible]	661
78	100	2	49	56	N	199	701	199	702	1	675	673
78	100	3	27	45	S	202	689	202	689	0	673	668
78	100	3	41	0	S	68	674	68	662	8	669	688
78	100	4	18	19	N	68	694	68	688	-6	691	695
78	100	4	30	19	N	193	701	193	701	0	675	672
78	100	5	7	29	S	204	682	204	681	-1	665	661
78	100	5	20	31	S	66	685	66	677	-8	681	683
78	100	5	58	58	N	73	688	73	694	6	677	692
78	100	6	10	31	N	193	700	193	700	0	673	671
78	100	6	47	0	S	201	668	202	682	14	650	662
78	100	7	0	57	S	68	670	68	669	-1	665	674
78	100	7	39	29	N	76	687	76	675	-12	676	672
78	100	7	51	0	N	196	698	196	697	-1	671	668
78	100	8	27	45	S	196	688	196	693	5	660	665
78	100	8	41	46	S	73	651	73	651	0	637	646

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	100	9	20	0	N	76	695	76	683	-12	685	680
78	100	9	31	44	N	201	699	202	694	-5	683	673
78	100	10	9	14	S	187	712	187	711	-1	678	673
78	100	10	22	0	S	81	657	81	647	-10	623	637
78	100	10	59	39	N	71	671	72	666	-5	658	662
78	100	11	12	57	N	208	695	208	691	-4	679	670
78	100	11	51	37	S	172	725	172	728	3	700	687
78	100	12	1	20	S	96	696	93	670	-26	679	657
78	100	17	49	0	N	52	616	51	626	10	609	631
78	100	23	11	30	N	213	604	213	607	3	587	598
78	100	23	47	4	S	188	600	188	603	3	545	569
78	100	0	5	47	S	81	552	81	556	6	522	536
78	101	0	34	20	N	66	572	67	566	-6	558	562
78	101	0	55	39	N	203	569	204	567	-2	541	558
78	101	1	26	49	S	195	569	195	567	-2	525	553
78	101	1	47	45	S	76	536	76	543	7	512	530
78	101	2	16	0	N	66	574	67	574	0	560	570
78	101	2	37	26	N	196	546	196	544	-2	499	532
78	101	3	6	59	S	199	567	199	562	-5	523	548
78	101	3	28	0	S	72	553	73	532	-21	531	518
78	101	3	57	21	N	69	569	69	546	-23	555	540
78	101	4	16	45	N	193	580	193	573	-7	538	558
78	101	4	46	26	S	199	547	200	557	10	500	549
78	101	5	6	59	S	70	591	70	591	0	572	581
78	101	5	38	1	N	72	553	72	588	35	531	578
78	101	5	56	39	N	193	588	193	585	-3	547	569
78	101	6	27	14	S	199	572	199	571	-1	529	556
78	101	6	47	57	S	71	570				549	
78	101	7	19	40	N	75	586	76	607	21	566	599
78	101	7	37	13	N	196	581	196	583	2	539	567
78	101	8	7	58	S	196	590	196	589	-1	549	572
78	101	8	27	34	S	72	577	72	608	31	557	600
78	101	9	17	0	N	200	617	200	628	11	594	613
78	101	9	49	53	S	191	637	191	629	-8	602	608
78	101	10	7	1	S	78	598	78	607	9	579	599
78	101	10	40	40	N	74	607	74	629	22	539	622
78	101	10	57	56	N			205	629			614
78	101	12	38	51	N	209	650	209	648	-2	630	631
78	101	13	15	26	S	170	676	171	672	-4	623	619
78	101	13	26	21	S	103	664	103	668	4	632	645
78	101	14	4	18	N	59	603	58	630	27	595	635
78	101	14	20	20	N	213	657	213	658	1	646	646
78	101	16	1	31	N	217	671	217	669	-2	661	656
78	101	17	32	37	N	49	645	49	648	3	633	643
78	101	17	44	2	N	217	653	218	657	4	641	645
78	101	18	36	7	S			110	633			538
78	101	19	13	14	N	57	594	56	603	9	585	607
78	101	19	27	46	N	215	606	216	609	3	589	599
78	101	20	55	18	N	60	603	60	623	20	592	628
78	101	21	10	14	N	216	612	217	614	2	596	604
78	101	21	50	59	S	172	661	171	671	10	599	617
78	101	22	3	40	S	92	634	93	649	15	603	628
78	101	22	35	59	N	64	581	65	581	0	568	578
78	101	22	53	13	N	215	620	215	616	-4	605	606

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	101	23	31	19	S	185	643	185	643	0	596	607
78	101	23	48	0	S	82	570	83	592	22	542	575
78	102	0	17	29	N	66	583	66	588	5	570	586
78	102	0	37	42	N	206	587	207	602	15	561	590
78	102	1	10	20	S	194	587	194	587	0	546	571
78	102	1	29	44	S	77	565	77	568	3	544	557
78	102	1	57	37	N	67	539	67	566	27	522	562
78	102	2	19	36	N	198	574	198	572	-2	531	557
78	102	2	50	30	S	199	582	199	589	7	540	572
78	102	3	10	4	S	72	580	72	595	15	560	586
78	102	3	41	48	N	68	622	68	605	-17	613	604
78	102	3	58	35	N	194	622	194	624	2	585	603
78	102	4	31	1	S	201	597	201	611	14	572	598
78	102	4	49	0	S	69	619	69	616	-3	609	616
78	102	5	23	2	N	72	626	72	635	10	610	630
78	102	5	38	23	N	193	634	193	643	9	599	620
78	102	6	11	5	S	200	599	201	627	28	574	512
78	102	6	27	58	S	68	647				640	
78	102	7	4	12	N	75	643	75	643	0	628	637
78	102	7	18	13	N	195	650	195	650	0	617	626
78	102	7	52	0	S	197	626	198	640	14	590	618
78	102	8	8	53	S	71	622				605	
78	102	8	59	21	N	199	635	199	636	1	600	614
78	102	9	33	0	S	192	641	192	648	7	607	625
78	102	9	49	9	S	77	621	77	613	-8	604	605
78	102	10	23	26	N	75	599	75	615	16	580	607
78	102	10	40	24	N	204	639	204	647	8	618	631
78	102	11	15	19	S	182	676	183	675	-1	635	538
78	102	11	29	9	S	87	640	87	642	2	619	632
78	102	12	3	42	N	69	583	68	614	31	570	614
78	102	12	22	47	N	207	616	207	625	9	593	611
78	102	12	58	59	S	167	703	165	710	7	657	663
78	102	13	10	59	S	95	618	96	622	4	584	592
78	102	13	48	52	N	56	662	56	664	2	660	671
78	102	14	51	30	S			109	642			605
78	102	15	28	29	N			59	554			556
78	102	15	45	39	N	212	635	214	650	15	621	638
78	102	17	13	35	N	53	602	54	598	-4	594	602
78	102	17	27	27	N	215	633	215	635	2	619	624
78	102	18	55	0	N	59	566	57	588	22	554	591
78	102	19	10	16	N	215	610	216	617	7	593	607
78	102	20	37	44	N	60	593	60	591	-2	581	589
78	102	20	52	44	N	217	613	217	618	5	597	608
78	102	22	19	59	N	62	617	63	598	-19	607	597
78	102	22	35	25	N	217	629	218	638	9	615	627
78	102	23	15	34	S	181	684	181	686	2	645	649
78	102	23	28	1	S	87	662	86	630	-32	644	618
78	102	0	3	6	N	60	663	64	609	-54	657	609
78	103	0	18	57	N	210	626	210	625	-1	611	615
78	103	0	55	38	S	192	664	192	669	5	633	643
78	103	1	9	19	S	79	676	78	633	-43	664	626
78	103	1	45	36	N	61	692	63	665	-27	689	669
78	103	2	0	0	N	202	656	202	660	4	636	642
78	103	2	35	28	S	199	645	199	655	10	611	631

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	103	2	51	24	S	72	632	72	620	-3	616	622
78	103	3	25	38	N	67	654	67	624	-30	647	625
78	103	3	41	1	N	195	643	195	649	6	609	626
78	103	4	15	20	S	202	638	202	645	7	617	629
78	103	4	30	58	S	68	650	69	632	-18	643	634
78	103	5	7	6	N	71	667	71	616	-51	654	608
78	103	5	19	58	N	193	665	193	687	2	657	659
78	103	5	55	58	S	203	661	204	684	23	642	664
78	103	6	10	30	S	67	661	69	626	-35	655	627
78	103	6	48	36	N	75	695	75	663	-32	665	659
78	103	7	0	19	N	194	681	194	690	9	652	662
78	103	7	36	37	S	199	682	199	678	-4	653	651
78	103	7	52	0	S	71	621	71	630	9	604	623
78	103	8	28	39	N	77	683	77	677	-6	671	674
78	103	8	41	14	N	198	671	199	685	14	641	657
78	103	9	16	59	S	192	680	193	677	-3	651	650
78	103	9	31	34	S	76	637	76	640	3	622	634
78	103	10	8	17	N	75	662	75	640	-22	649	•634
78	103	10	22	34	N	204	660	204	660	0	641	642
78	103	10	58	13	S	184	681	184	680	-1	641	643
78	103	11	11	35	S	86	654	84	623	-31	635	610
78	103	11	48	52	N	68	657	69	633	-24	651	635
78	103	12	4	24	N	208	648	208	650	2	628	633
78	103	12	39	59	S	175	665	172	689	[illegible]	605	639
78	103	12	53	5	S	95	638	95	639		608	615
78	103	13	30	1	N	61	624	60	632	8	615	634
78	103	13	46	39	N	210	635	211	638	3	621	627
78	103	14	22	59	S	168	653	164	671	18	576	607
78	103	14	32	53	S	112	670	115	678	8	627	•695
78	103	15	12	16	N	57	592	55	611	19	583	615
78	103	15	29	1	N	211	619	211	617	-2	603	607
78	103	16	55	45	N			54	592			595
78	103	17	11	0	N	212	610				593	
78	103	18	37	46	N	58	570	56	597	27	558	600
78	103	24	3	10	N			209	579			569
78	104	0	35	29	S	193	563	192	589	26	519	572
78	104	0	56	0	S	79	544	79	579	35	521	568
78	104	1	24	29	N	66	560	66	591	11	567	589
78	104	1	45	38	N	200	566	200	563	0	538	557
78	104	2	16	16	S	198	573	198	570	-3	530	556
78	104	2	35	18	S	73	602	74	594	-8	534	585
78	104	3	6	14	N	67	585	68	577	-8	572	574
78	104	3	25	40	N	195	585	195	609	24	543	590
78	104	3	56	45	S	200	585	201	595	10	559	584
78	104	4	16	28	S	71	573	71	572	-1	552	561
78	104	4	48	0	N	70	600	71	590	-10	582	550
78	104	5	5	0	N	193	614	193	613	-1	576	594
78	104	5	36	58	S	201	592	201	609	17	566	596
78	104	5	56	40	S	70	580	71	576	-4	560	565
78	104	6	28	4	N	74	580	74	596	16	560	587
78	104	6	45	59	N	194	586	194	595	10	545	579
78	104	7	17	0	S	198	590	198	588	-2	549	571
78	104	7	36	18	S	71	589	79	609	20	570	601
78	104	8	10	14	N	76	632	77	622	-10	616	615

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	104	8	26	11	N	197	599	198	603	10	559	590
78	104	8	59	1	S	194	647	194	641	-6	614	618
78	104	9	15	0	S	75	625	75	626	1	609	619
78	104	10	6	44	N	202	616	202	627	11	593	612
78	104	10	38	43	S	189	602	189	603	1	547	569
78	104	10	56	59	S	81	581	82	600	19	554	584
78	104	11	29	0	N	72	571	72	567	-4	550	555
78	104	11	49	40	N	205	574	205	577	3	547	567
78	104	12	19	59	S	183	586	183	595	9	528	562
78	104	12	39	0	S	88	550	89	574	24	520	555
78	104	13	9	43	N	66	537	65	557	20	520	552
78	104	13	31	42	N	206	571	206	575	4	543	566
78	104	14	3	57	S	174	620	174	621	1	534	557
78	104	14	18	59	S	100	595	99	592	-3	531	551
78	104	14	53	59	N	59	571	57	598	27	560	602
78	104	15	13	30	N	207	569	207	573	4	541	564
78	104	15	59	21	S			113	634			542
78	104	16	39	18	N			52	621			626
78	104	16	54	31	N	210	588	211	604	16	569	595
78	104	18	20	0	N	58	558	56	593	35	545	596
78	104	18	30	2	N	214	598	215	606	8	580	597
78	104	20	2	30	N	61	569	61	571	2	555	567
78	104	20	18	35	N	215	594	215	590	-4	576	581
78	104	21	44	18	N	63	578	64	574	-4	565	570
78	104	22	0	41	N	217	620	216	610	-10	605	600
78	104	22	40	30	S	179	657	179	659	2	593	603
78	104	22	55	0	S	87	605	88	626	21	581	613
78	104	23	26	37	N	64	606	64	613	7	595	613
78	104	23	44	30	N	212	611	213	625	14	595	615
78	105	0	19	36	S	191	601	191	611	10	561	592
78	105	0	37	56	S	80	572	80	573	1	544	553
78	105	1	6	30	N	67	557	67	563	6	542	558
78	105	1	27	32	N			203	595			584
78	105	1	59	38	S	197	585	197	595	10	543	578
78	105	2	19	39	S	75	556	75	586	30	534	576
78	105	2	49	10	N	67	589	67	593	4	577	591
78	105	3	7	46	N	196	616	196	614	-2	578	595
78	105	3	40	7	S	200	595	201	604	9	570	592
78	105	3	59	30	S	71	577	71	590	13	557	580
78	105	4	31	11	N			70	611			603
78	105	4	47	20	N	193	638	193	642	4	603	619
78	105	5	21	19	S	202	635	202	633	-2	613	618
78	105	5	38	9	S	69	620	70	604	-16	610	595
78	105	6	11	59	N	74	607	74	627	20	589	620
78	105	6	27	41	N	194	632	194	637	5	597	615
78	105	7	0	49	S	199	617	200	627	10	580	612
78	105	7	18	21	S	70	614	70	624	10	597	617
78	105	7	53	1	N	76	625	76	627	2	609	620
78	105	8	8	28	N	197	621	197	646	25	584	623
78	105	8	41	25	S	195	628	195	628	0	592	607
78	105	8	59	40	S	74	580	74	602	22	560	593
78	105	9	32	26	N			77	597			588
78	105	9	48	30	N	202	652	202	654	2	632	637
78	105	10	23	34	S	187	673	187	673	0	632	636

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	105	10	39	49	S	80	585	81	622	37	558	609
78	105	11	12	58	N	73	606	72	642	36	586	636
78	105	11	30	4	N			207	645			629
78	105	12	5	59	S	176	689	176	692	3	643	643
78	105	12	19	16	S	91	626	92	647	21	593	626
78	105	12	54	26	N			65	602			601
78	105	13	12	6	N	209	635	209	634	-1	613	619
78	105	13	48	41	S	167	673	167	676	3	608	615
78	105	13	59	20	S	105	654	107	665	11	618	640
78	105	14	38	0	N	57	616	59	592	-24	609	595
78	105	14	55	1	N	209	605	211	623	18	581	613
78	105	16	36	44	N	211	603	211	610	7	586	600
78	105	18	3	56	N	55	598	54	612	14	589	616
78	105	18	18	21	N	214	609	216	628	19	592	617
78	105	19	46	59	N	56	624	57	616	-8	618	620
78	105	20	0	21	N	217	616	219	633	17	600	622
78	105	21	29	37	N	56	654	57	646	-8	651	652
78	105	21	43	22	N	217	614	218	624	10	598	614
78	105	22	24	59	S	173	702	171	714	12	664	670
78	105	22	35	52	S	92	662	93	669	7	638	656
78	105	23	11	0	N	61	651	62	630	-21	644	631
78	105	23	26	0	N	215	637	218	665	28	623	652
78	105	0	5	3	S	187	683	187	683	0	643	646
78	106	0	18	29	S	83	650	83	643	-7	630	633
78	106	0	52	0	N	64	637	64	638	1	629	640
78	106	1	9	1	N	206	634	207	644	10	612	628
78	106	1	45	28	S	197	678	197	657	-21	649	633
78	106	1	59	45	S	75	649	75	613	-36	635	605
78	106	2	33	59	N	65	651	67	606	-45	644	605
78	106	2	49	23	N	198	662	199	683	21	630	656
78	106	3	25	15	S	202	662	203	674	12	643	655
78	106	3	39	40	S	69	663	70	642	-21	657	636
78	106	4	29	36	N	193	665	194	665	0	634	640
78	106	5	4	40	S	203	644	203	651	7	623	634
78	106	5	19	48	S	67	658	69	634	-24	652	636
78	106	5	56	30	N	73	663	73	660	-3	650	655
78	106	6	45	19	S	202	667	202	668	1	648	649
78	106	7	0	43	S	69	632	69	642	10	624	644
78	106	7	37	30	N	76	679	76	640	-39	657	634
78	106	7	50	0	N	196	671	195	678	7	641	651
78	106	8	25	41	S	196	674	196	686	12	644	658
78	106	8	39	24	S	73	669	73	651	-18	656	646
78	106	9	30	58	N	201	665	201	669	4	646	650
78	106	10	7	0	S	183	693	188	691	-2	655	653
78	106	10	19	19	S	83	685	81	650	-35	669	641
78	106	10	57	44	N	72	666	73	645	-21	653	639
78	106	11	12	46	N	206	647	206	657	10	627	640
78	106	11	48	43	S	178	692	177	695	3	648	647
78	106	12	0	44	S	92	666	89	626	-40	642	613
78	106	12	37	34	N	65	618	65	620	2	608	620
78	106	12	54	39	N	209	640	211	660	20	619	648
78	106	13	31	1	S			170	672			619
78	106	13	41	30	S	106	670	106	572	2	641	650
78	106	14	20	53	N			57	628			633

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	106	14	35	42	N	214	660	216	674	14	649	661
78	106	15	5	47	N			48	661			660
78	106	16	16	59	N	218	672	220	685	13	662	678
78	106	17	48	41	N	48	657	50	640	-17	650	645
78	106	17	59	41	N	218	648	223	681	33	636	674
78	106	19	30	52	N	52	658	52	659	1	656	665
78	106	19	42	7	N	219	640	223	666	26	627	658
78	106	21	11	19	N	59	622	57	640	18	616	645
78	106	21	24	41	N	220	646	222	658	12	640	649
78	106	22	7	30	S	171	690	168	711	21	645	654
78	106	22	17	31	S	97	689	95	671	-18	671	658
78	106	22	53	8	N	62	633	61	642	9	625	644
78	106	23	6	58	N	220	675	220	674	-1	673	666
78	106	23	48	27	S	184	697	184	703	6	660	665
78	106	24	1	17	S			85	648			638
78	107	0	35	24	N	62	654	63	648	-6	647	651
78	107	0	50	14	N	211	676	212	679	3	667	666
78	107	1	28	57	S	195	695	196	696	1	668	667
78	107	1	41	44	S	76	680	77	665	-15	568	661
78	107	2	17	39	N	64	676	65	658	-18	671	662
78	107	2	31	49	N	201	678	201	689	11	660	668
78	107	3	8	38	S	202	674	202	688	14	656	668
78	107	3	22	58	S	70	654	71	637	-17	640	631
78	107	3	58	40	N	68	670	69	651	-19	665	654
78	107	4	11	59	N	194	687	195	691	4	659	663
78	107	4	48	38	S	204	673	204	673	0	655	654
78	107	5	2	37	S	67	665				659	
78	107	5	40	15	N	73	652	73	644	-48	681	638
78	107	5	52	1	N	193	692	193	693	1	664	665
78	107	6	28	20	S	202	666	203	689	23	647	668
78	107	6	43	1	S	68	652	69	635	-17	645	637
78	107	7	20	2	N	76	664	76	637	-27	651	631
78	107	7	33	8	N	195	664	195	689	25	633	661
78	107	9	14	0	N	200	660	200	665	5	641	648
78	107	9	49	0	S	191	663	191	663	0	632	638
78	107	10	3	18	S	79	655	79	635	-20	641	629
78	107	10	39	41	N			74	633			626
78	107	10	55	40	N	205	644	205	651	7	623	634
78	107	11	30	43	S	181	671	181	679	8	629	642
78	107	11	44	16	S	89	648	89	655	7	628	646
78	107	12	21	13	N	66	647	67	621	-26	640	622
78	107	12	37	0	N	209	652	210	664	12	632	651
78	107	13	13	42	S			170	677			625
78	107	13	23	47	S	106	684	101	654	-30	662	624
78	107	14	3	30	N	58	633	56	648	15	628	654
78	107	14	18	12	N	214	666	215	675	9	656	[illegible]
78	107	17	30	56	N	49	649	48	655	6	639	652
78	107	17	41	31	N	221	672	222	679	7	670	672
78	107	19	13	23	N	52	652	46	687	35	649	693
78	107	19	24	9	N	221	657	225	682	25	652	675
78	107	20	16	57	S			108	668			645
78	107	20	56	3	N	52	678	50	691	13	678	699
78	107	21	6	28	N	223	665	226	686	21	662	679
78	107	22	38	24	N			53	698			708

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	107	22	49	0	N	223	635	224	692	7	675	686
78	107	23	30	54	S	183	682	181	712	30	642	673
78	107	23	43	0	S	88	621	90	714	33	665	716
78	108	0	19	48	N	58	697	58	699	2	699	707
78	108	0	33	5	N	212	668	214	687	19	658	673
78	108	1	11	5	S	194	667	194	679	12	635	652
78	108	1	24	19	S	78	690	79	709	19	679	708
78	108	2	0	31	N	63	678	64	670	-8	674	675
78	108	2	14	52	N	202	672	202	677	5	654	658
78	108	2	50	18	S	200	630	200	642	12	608	626
78	108	3	6	24	S	71	641	72	641	0	626	635
78	108	3	38	40	N	69	579	69	592	13	566	590
78	108	3	57	19	N	194	606	195	616	10	567	596
78	108	4	29	19	S	201	596	201	599	3	571	587
78	108	4	48	27	S	71	586	71	590	4	566	580
78	108	5	20	18	N	72	594	72	594	0	575	585
78	108	5	36	30	N	193	639	193	639	0	604	617
78	108	6	10	30	S	202	635	202	636	0	614	621
78	108	6	27	9	S	69	624	69	626	2	615	627
78	108	7	2	0	N	75	628	75	611	-17	612	603
78	108	7	16	10	N	195	661	195	667	6	629	642
78	108	7	50	44	S	198	641	198	653	12	607	629
78	108	8	7	37	S	71	610	71	614	4	592	606
78	108	8	42	29	N	77	633	77	640	7	617	634
78	108	8	56	35	N	199	670	199	674	4	640	648
78	108	9	32	15	S	192	675	192	677	2	645	650
78	108	9	47	10	S	77	629	78	639	10	613	633
78	108	10	37	39	N	205	670	205	671	1	632	652
78	108	11	12	4	S			186	625			590
78	108	12	18	55	N	210	674	210	674	0	665	661
78	108	12	57	0	S	169	698	168	700	2	649	649
78	108	13	8	6	S	98	649	99	658	9	622	641
78	108	13	45	45	N	59	627	59	637	10	622	642
78	108	14	0	50	N	214	669	212	646	-23	659	634
78	108	14	39	45	S			163	670			606
78	108	15	42	35	N	217	668	217	668	0	658	655
78	108	17	13	0	N	50	636	50	641	5	632	646
78	108	17	24	39	N	218	661	219	665	4	650	652
78	108	18	55	11	N	54	627	55	626	-1	622	631
78	108	19	7	21	N	219	642	219	641	-1	629	630
78	108	19	59	19	S			110	666			653
78	108	20	36	37	N	59	615	58	621	6	608	626
78	108	20	50	0	N	220	639	220	641	2	631	631
78	108	22	18	28	N	61	626	62	624	-2	617	625
78	108	22	23	3	N	219	643	221	659	16	630	650
78	108	23	13	59	S	181	688	181	689	1	649	651
78	108	23	27	15	S	86	628	87	628	0	606	616
78	108	0	0	28	N	63	641	63	638	-3	633	640
78	109	0	15	0	N	216	684	219	704	20	676	689
78	109	0	54	23	S	193	679	193	688	9	650	660
78	109	1	9	0	S	79	627	79	629	2	611	622
78	109	1	42	22	N	64	652	65	634	-18	645	636
78	109	1	57	6	N	205	691	206	699	8	675	677
78	109	2	34	19	S	200	663	200	675	12	644	656

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	109	2	49	10	S	72	648	73	647	-1	634	642
78	109	3	23	28	N	67	643	68	630	-13	636	631
78	109	3	38	58	N	196	653	196	673	20	620	647
78	109	4	15	0	S	204	682	204	684	2	665	664
78	109	4	29	30	S	69	642				634	
78	109	5	5	19	N	71	668	71	641	-27	655	635
78	109	5	19	19	N	193	646	193	649	3	612	526
78	109	5	53	5	S	201	620	202	625	5	597	611
78	109	5	9	15	S	66	648				641	
78	109	6	45	15	N	75	639	75	624	-15	624	517
78	109	7	0	44	N	195	604	195	605	1	565	587
78	109	7	32	1	S	198	580	198	578	-2	538	563
78	109	7	51	0	S	71	602	71	614	1	584	606
78	109	8	23	57	N	77	578	77	608	30	558	600
78	109	8	41	28	N	198	600	196	604	4	560	586
78	109	9	13	29	S	193	616	194	616	0	578	596
78	109	9	30	55	S	76	605	76	619	14	587	611
78	109	10	5	15	N			76	619			611
78	109	10	22	0	N	203	621	203	638	17	598	622
78	109	10	55	30	S	186	647	186	651	4	601	615
78	109	11	10	31	S	85	635	86	654	19	614	645
78	109	12	3	1	N	207	637	208	640	3	616	624
78	109	12	38	13	S	175	665	176	665	0	605	610
78	109	12	52	0	S	94	620	93	612	-8	586	578
78	109	13	26	19	N	64	568	63	588	20	554	586
78	109	13	46	1	N	208	604	208	601	-3	579	589
78	109	14	32	13	S			108	648			615
78	109	15	22	20	N	209	587	209	598	11	561	586
78	109	16	4	27	S	164	637				550	
78	109	16	16	3	S	110	615	113	631	16	536	*531
78	109	17	9	40	N	211	596	212	600	4	578	591
78	109	18	35	59	N	58	572	56	601	29	561	605
78	109	18	51	58	N	214	585	214	595	10	566	586
78	109	19	32	0	S	163	632				542	
78	109	19	43	59	S	102	614	105	631	17	559	590
78	109	20	17	38	N	62	560	62	564	4	545	560
78	109	20	34	19	N	215	589	210	602	13	570	593
78	109	22	1	0	N	62	618	62	617	-1	608	617
78	109	22	16	0	N	218	630	220	644	14	616	634
78	109	22	56	59	S	179	690	179	688	-2	645	638
78	109	23	9	59	S	88	625	89	643	18	603	633
78	109	23	42	1	N	65	606	65	613	7	595	613
78	109	23	59	41	N			213	626			615
78	110	0	34	15	S	193	578	193	575	-3	535	560
78	110	0	53	46	S	80	559	80	589	30	530	572
78	110	1	22	9	N	68	565	68	565	0	551	561
78	110	1	43	35	N	201	575	202	577	2	548	567
78	110	2	14	49	S	198	581	199	580	-1	539	564
78	110	2	34	19	S	75	577	74	611	34	557	603
78	110	3	4	9	N	68	577	68	593	16	564	591
78	110	3	23	59	N	196	563	195	590	7	541	573
78	110	3	55	0	S	201	583	201	583	0	556	573
78	110	4	13	53	S	71	602	72	580	-22	584	569
78	110	4	47	0	N	71	627	71	607	-20	611	599

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	110	5	3	28	N	193	606	193	631	25	567	610
78	110	5	35	45	S	201	609	202	621	13	584	607
78	110	5	52	55	S	69	632	69	638	6	624	640
78	110	6	27	52	N	74	628	74	633	5	612	626
78	110	6	43	3	N	194	628	194	648	20	592	625
78	110	7	16	23	S	199	628	200	643	15	592	627
78	110	7	31	59	S	70	656				642	
78	110	8	9	39	N	77	676	77	682	6	664	679
78	110	8	23	1	N	196	646	198	671	23	615	645
78	110	8	57	39	S	194	660	194	669	9	628	643
78	110	9	12	51	S	75	636	75	641	5	621	635
78	110	9	46	11	N			76	617			609
78	110	10	4	15	N	203	639	203	647	[illegible]	618	631
78	110	10	38	29	S	187	654	187	656	2	609	620
78	110	10	53	1	S	84	647	84	657	10	627	648
78	110	11	29	30	N	70	645	71	633	-12	630	626
78	110	11	45	31	N	207	644	208	652	8	623	635
78	110	12	20	59	S	177	671	175	685	14	615	634
78	110	12	34	59	S	92	615	92	622	6	581	592
78	110	13	10	38	N	63	622	62	638	16	613	640
78	110	13	26	43	N	212	658	212	659	1	647	647
78	110	14	15	34	S			105	635			596
78	110	14	53	0	N	58	597	57	609	12	588	613
78	110	15	9	2	N	213	644	213	642	-2	631	631
78	110	16	51	40	N	213	618	213	626	8	602	615
78	110	18	19	19	N	56	593	55	611	18	584	615
78	110	18	33	49	N	215	610	216	618	8	593	608
78	110	19	25	4	S			109	643			608
78	110	20	1	28	N	59	595	58	612	17	566	616
78	110	20	15	31	N	219	628	220	636	8	613	625
78	110	21	43	28	N	62	609	61	623	14	598	624
78	110	21	58	45	N	218	622	219	630	8	607	619
78	110	22	39	6	S	179	667	178	671	4	608	617
78	110	22	53	1	S	88	611	88	609	-2	587	594
78	110	23	24	37	N	65	601	65	606	5	590	605
78	110	23	42	30	N	213	616	214	628	12	600	617
78	111	0	19	19	S	191	648	191	652	4	615	628
78	111	0	35	20	S	81	601	82	619	18	576	605
78	111	1	7	47	N	64	647	66	618	-29	640	618
78	111	1	24	59	N	205	619	205	628	9	596	613
78	111	1	59	25	S	198	633	198	637	4	598	615
78	111	2	15	20	S	75	640	75	643	3	625	637
78	111	2	49	43	N	66	662	67	636	-26	656	638
78	111	3	5	2	N	198	650	198	664	14	617	639
78	111	3	39	36	S	202	633	203	654	21	611	637
78	111	3	54	59	S	69	660	70	648	-12	654	643
78	111	4	29	44	N	70	624	70	655	31	608	650
78	111	4	44	52	N	194	663	194	662	-1	632	637
78	111	5	19	21	S	202	626	203	652	26	604	635
78	111	5	35	9	S	68	654	69	636	-18	647	638
78	111	6	11	0	N	74	636	74	648	12	621	643
78	111	6	24	57	N	194	666	194	663	-3	635	638
78	111	6	59	40	S	200	637	201	654	17	616	637
78	111	7	15	0	S	69	656	69	640	-16	650	642

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDN.GHT LATH	LATC
78	111	7	51	40	N	76	641	77	663	22	626	659
78	111	8	6	6	N	197	642	197	659	17	608	634
73	111	8	40	36	S	195	660	196	671	11	628	645
78	111	8	54	0	S	74	689	74	643	-46	678	637
78	111	9	46	11	N	202	670	203	696	26	652	675
78	111	10	22	11	S	187	685	186	707	22	646	669
78	111	10	35	11	S	83	669	82	631	-38	651	619
78	111	11	13	37	N	70	685	70	696	11	674	694
78	111	11	27	36	N	207	664	209	692	28	645	671
78	111	12	4	27	S	175	696	174	707	11	654	661
78	111	12	16	41	S	93	649	93	652	3	622	633
78	111	12	53	29	N			64	630			631
78	111	13	9	31	N	211	656	212	670	14	645	657
78	111	13	57	36	S			105	654			624
78	111	14	35	37	N	58	602	58	608	6	594	612
78	111	14	51	32	N	214	650	214	654	4	638	642
78	111	16	33	43	N	214	638	216	654	16	625	642
78	111	18	3	31	N	51	638	52	631	-7	634	636
78	111	18	15	20	N	218	643	220	656	13	630	647
78	111	23	23	31	N	218	654	221	683	29	642	676
78	111	0	4	17	S	186	713	186	713	0	679	674
78	112	0	16	30	S	84	656	85	669	13	637	662
78	112	0	52	5	N	61	689	64	647	-42	686	650
78	112	1	5	49	N	210	675	211	682	7	666	668
78	112	1	44	4	S	197	688	198	691	3	660	663
78	112	1	57	38	S	76	660	77	617	-43	647	609
78	112	2	33	48	N	64	700	66	655	-45	698	659
78	112	2	47	13	N	200	675	200	679	4	657	659
78	112	3	23	35	S	203	664	203	671	7	645	652
78	112	3	38	16	S	70	652	70	668	16	638	664
78	112	4	14	19	N	69	681	69	669	-12	677	674
78	112	4	27	40	N	194	671	194	682	11	641	655
78	112	5	3	20	S	204	656	205	674	18	636	655
78	112	5	18	37	S	68	642	68	651	9	634	654
78	112	5	54	20	N	73	651	73	650	-1	637	645
78	112	6	7	29	N	193	683	193	697	14	654	668
78	112	6	43	51	S	202	676	203	692	16	658	671
78	112	6	57	37	S	68	668	68	670	2	663	675
78	112	7	36	0	N	76	690	76	685	-5	679	682
78	112	7	47	38	N	196	692	196	703	11	664	673
78	112	8	24	45	S	197	702	197	703	1	676	673
78	112	8	38	3	S	73	658	73	655	-3	644	650
78	112	9	28	41	N	201	682	202	702	20	665	680
78	112	10	5	29	S	188	701	188	710	9	665	672
78	11[illegible]	[illegible]	7	30	S	83	688	81	653	-35	672	644
78	1[illegible]	[illegible]	6	36	N	71	688	73	654	-34	677	649
78	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	57	N	207	678	207	685	7	660	665
78	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	57	S	174	722	174	725	3	695	683
78	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	31	S	97	706	90	644	-62	691	622
78	112	[illegible]	6	46	N			64	650			653
78	112	12	51	40	N	211	672	212	681	9	662	668
78	112	14	19	23	N	56	640	55	650	10	636	656
78	112	14	33	13	N	216	676	217	679	3	667	666
78	112	16	4	7	N			47	666			666

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PC	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	112	16	15	38	N	217	659	218	673	14	648	660
78	112	17	46	43	N	49	655	49	656	1	647	654
78	112	17	57	17	N	220	664	221	670	6	661	662
78	112	19	26	42	N	53	640	53	656	7	646	662
78	112	19	39	7	N	224	672	225	674	2	670	666
78	112	23	6	15	N	218	646	219	658	12	633	646
78	112	23	47	5	S	184	710	184	712	2	676	673
78	112	23	59	46	S			85	638			627
78	113	0	32	44	N	65	631	66	609	-22	622	609
78	113	0	48	40	N	212	663	214	688	[illegible]	658	674
78	113	1	26	29	S	196	670	196	674	4	640	648
78	113	1	40	46	S	77	652	78	629	-23	636	622
78	113	2	14	59	N	66	652	66	640	-12	645	642
78	113	2	31	15	N	200	638	201	658	20	617	640
78	113	3	5	43	S	201	635	202	660	25	613	642
78	113	3	22	41	S	72	608				590	
78	113	3	53	59	N	70	578	69	616	38	558	616
78	113	4	10	15	N	195	686	195	687	1	658	659
78	113	4	46	59	S	205	676	205	677	1	658	658
78	113	5	2	6	S	69	630				621	
78	113	5	37	31	N	73	560	73	647	-13	647	642
78	113	5	50	59	N	193	665	193	690	25	634	662
78	113	6	26	20	S	202	656	203	671	15	636	652
73	113	6	42	28	S	69	620	69	632	12	610	634
78	113	7	17	14	N	76	628	76	628	0	612	621
78	113	7	31	30	N	196	659	196	678	19	627	651
78	113	8	6	24	S	197	655	198	657	2	623	633
78	113	8	21	59	S	72	633	72	638	5	617	632
78	113	8	57	11	N			77	615			607
78	113	9	12	49	N	200	638	200	640	2	617	624
78	113	9	46	57	S	191	652	191	647	-5	619	624
78	113	10	2	28	S	79	629	79	628	0	612	621
78	113	10	37	59	N	74	637	74	627	-10	622	620
78	113	10	54	11	N	205	633	205	634	1	611	619
78	113	11	29	13	S	181	680	181	679	-1	640	642
78	113	11	42	30	S	89	648	90	668	20	628	654
78	113	12	18	59	N	67	636	65	657	21	628	661
78	113	12	35	39	N	209	638	210	652	14	617	640
78	113	13	11	38	S	172	671	171	673	2	615	620
78	113	13	24	2	S	99	634	101	652	18	603	621
78	113	14	1	0	N	60	616	59	622	6	606	627
78	113	14	17	13	N	212	644	214	659	15	631	647
78	113	15	42	15	N	59	553	55	604	51	540	608
78	113	17	25	28	N	56	578	54	602	24	567	606
78	113	17	41	41	N	214	617	215	628	11	601	617
78	113	19	8	57	N	60	576	57	612	36	563	616
78	113	19	24	6	N	216	607	218	627	20	590	616
78	113	20	14	55	S			110	671			670
78	113	20	51	29	N	61	593	61	595	-3	586	593
78	113	21	6	50	N	217	605	218	620	15	566	610
78	113	22	32	30	N	65	586	66	583	-3	573	580
79	113	22	50	14	N	216	604	217	615	11	587	605
78	113	23	27	28	S	187	630	187	631	1	580	596
78	113	23	44	44	S	84	558	86	612	54	529	599

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PC	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	114	0	14	20	[illegible]	67	598	66	609	11	586	609
78	114	0	33	45	N	209	598	209	607	9	573	594
78	114	1	7	29	S	195	606	196	601	-5	567	583
78	114	2	16	31	N	199	560	200	565	5	515	556
78	114	2	46	32	S	200	[illegible]	200	565	1	536	556
78	114	3	6	58	S			74	567			555
78	114	3	36	58	N	69	584	70	577	-7	571	566
78	114	3	56	30	N	195	573	195	577	4	530	562
78	114	4	27	0	S	201	577	201	580	3	550	570
78	114	4	46	45	S	71	564	71	588	4	564	578
78	114	5	19	20	N	72	624	72	618	-6	608	610
78	114	5	36	19	N	194	583	194	587	4	541	571
78	114	6	6	59	S	200	576	200	573	-3	54[illegible]	564
78	114	6	27	20	S	71	574	71	586	12	5[illegible]	[illegible]76
78	114	6	58	45	N	75	576	75	580	4	55[illegible]	569
78	114	7	16	17	N	195	594	195	603	9	554	585
78	114	7	48	30	S	198	623	198	627	4	586	606
78	114	8	6	14	S	72	600	72	607	7	582	599
78	114	8	40	15	N	77	618	77	596	-22	601	587
78	114	8	57	0	N	199	593	199	612	19	552	593
78	114	9	28	44	S	193	612	193	615	3	574	595
78	114	9	45	44	S	77	619	78	639	20	602	633
78	114	10	38	0	N	203	601	204	601	0	576	589
78	114	11	10	0	S	187	615	187	613	-2	563	579
78	114	11	26	46	S	65	607	84	598	-9	583	582
78	114	11	59	57	N	70	580	69	605	25	560	604
78	114	12	19	40	N	206	602	207	602	0	577	590
78	114	14	1	1	N	209	616	210	619	3	593	609
78	114	14	37	11	S	167	657	160	685	28	583	627
78	114	15	25	57	N	57	590	56	608	18	581	612
78	114	15	43	30	N	210	595	210	604	9	577	595
78	114	17	25	19	N	212	590	212	594	4	571	585
78	114	18	50	45	N	61	550	59	585	35	534	588
78	114	19	7	20	N	215	590	216	607	17	571	598
78	114	19	58	59	S	104	632	107	650	18	586	618
78	114	20	34	59	N	59	621	59	616	-5	615	620
78	114	20	49	1	N	218	615	221	648	33	599	638
78	114	22	18	0	N	58	665	61	640	-25	664	642
78	114	22	31	1	N	220	648	222	668	20	642	660
78	114	23	11	28	S	183	665	183	663	-2	622	627
78	114	23	24	36	S	89	655	89	650	-5	636	641
78	114	23	56	14	N			68	572			568
78	115	0	14	54	N	213	637	214	644	7	623	633
78	115	0	51	59	S	194	657	194	659	2	625	634
78	115	1	9	1	S	80	564	80	585	21	535	567
78	115	1	37	59	N	68	578	67	626	48	565	627
78	115	1	57	20	N	203	628	203	629	1	606	614
78	115	2	30	56	S	200	608	200	610	2	584	597
78	115	2	50	0	S	75	554	75	590	26	543	580
78	115	3	19	30	N	69	576	69	587	11	563	585
78	115	3	38	20	N	196	614	196	614	0	576	595
78	115	4	11	6	S	202	611	202	615	4	587	602
78	115	4	29	5	S	71	603	71	601	-2	585	592
78	115	5	1	29	N	72	600	72	604	4	582	595

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	115	5	17	45	N	193	639	193	645	6	604	622
78	115	6	57	6	N	194	670	194	673	3	640	647
78	115	7	32	29	S	199	657	200	662	5	625	644
78	115	7	47	11	S	70	656	70	653	-3	642	648
78	115	8	24	0	N	77	645	77	608	-37	639	600
78	115	8	38	18	N	198	648	199	660	12	615	635
78	115	9	13	1	S	193	662	194	658	-4	630	634
78	115	9	27	59	S	76	640	76	648	8	625	643
78	115	10	2	53	N	76	601	76	614	13	583	606
78	115	10	20	13	N	203	620	203	641	21	597	625
78	115	10	53	46	S	186	649	186	658	9	603	622
78	115	11	8	0	S	86	656	84	627	-29	637	615
78	115	11	42	36	N	71	575	70	619	44	554	611
78	115	12	1	19	N	207	633	208	641	8	611	625
78	115	12	36	39	S	175	672	174	678	6	616	626
78	115	12	48	32	S	98	666	99	671	5	642	658
78	115	13	25	13	N	63	593	63	593	5	591	597
78	115	13	43	10	N	210	631	211	642	11	617	631
78	115	15	8	42	N			57	598			602
78	115	15	24	47	N	213	635	216	663	28	621	650
78	115	16	52	59	N			52	620			625
78	115	17	5	59	N	217	649	217	651	2	637	639
78	113	18	34	0	N	59	569	57	597	28	557	600
78	115	16	48	41	N	218	627	220	643	16	612	633
78	115	19	40	55	S			107	640			603
78	115	20	16	45	N	61	592	59	615	24	580	620
78	115	20	30	39	N	220	639	220	639	0	631	629
78	115	22	1	0	N	56	672	60	638	-34	671	640
78	115	22	13	8	N	221	655	222	660	5	650	651
78	115	22	55	36	S	179	702	178	701	-1	664	654
78	115	23	7	7	S	91	657	91	661	4	631	645
78	115	23	42	0	N	62	659	62	656	-3	653	660
78	115	23	56	41	N	216	655	216	658	3	643	646
78	116	0	35	28	S	192	677	192	682	5	647	655
78	116	0	48	47	S	82	667	82	661	-6	649	653
78	116	1	23	40	N	64	663	64	664	1	657	668
78	116	1	38	59	N	206	662	207	669	7	643	650
78	116	2	15	20	S	200	656	200	657	1	636	640
78	116	2	30	19	S	74	647	75	635	-12	632	629
78	116	3	3	53	N	68	627	68	635	8	618	637
78	116	3	21	5	N	197	621	197	629	8	584	608
78	116	3	54	12	S	202	614	203	623	9	590	609
78	116	4	13	0	S	72	575	71	602	27	554	593
78	116	4	43	36	N	71	576	71	602	26	556	593
78	116	5	0	38	N	194	642	194	648	6	608	625
78	116	5	34	46	S	202	683	202	628	-5	611	613
78	116	5	49	58	S	67	662				656	
78	116	6	25	1	N	74	593	75	643	50	574	637
78	116	6	41	59	N	194	601	194	611	10	581	592
78	116	7	13	45	S	199	598	199	598	0	558	580
78	116	7	33	29	S	71	571				559	
78	116	8	4	48	N	77	568	77	596	28	547	587
78	116	8	22	37	N	198	598	198	614	16	558	595
78	116	8	54	20	S	195	606	195	603	-3	567	585

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	116	9	11	0	S	75	638	75	630	-8	623	623
78	116	10	3	24	N	202	606	202	607	1	582	594
78	116	11	43	19	N	208	653	209	661	8	633	643
78	116	12	19	58	S	174	694	174	692	-2	651	643
78	116	12	31	49	S	95	654	93	631	-23	628	604
78	116	13	9	17	N	62	640	62	638	-2	632	640
78	116	13	25	15	N	211	647	211	652	5	635	640
78	116	14	12	42	S			108	659			631
78	116	14	51	34	N			57	612			616
78	116	15	7	3	N	214	647	215	654	7	635	642
78	117	13	8	16	N	210	639	211	651	12	626	639
78	117	13	45	59	S	164	694	162	700	6	642	649
78	117	13	55	6	S	107	668	106	659	-9	638	631
78	117	14	33	21	N	59	594	58	615	21	585	619
78	117	14	50	39	N	211	623	213	640	17	608	629
78	117	15	28	21	S			163	657			588
78	117	16	33	2	N	211	604	211	604	0	587	595
78	117	17	58	45	N	59	558	57	589	31	545	592
78	117	18	15	1	N	214	599	217	625	26	581	615
78	117	19	41	58	N	60	586	60	595	9	573	593
78	117	19	56	21	N	219	624	220	635	11	609	624
78	117	21	24	20	N	62	608	61	621	13	597	622
78	117	21	39	21	N	219	621	219	625	4	606	615
78	117	22	17	40	S	182	596	179	643	47	540	583
78	117	22	33	1	S	92	633	93	649	16	602	628
78	117	23	5	29	N	66	601	66	599	-2	590	598
78	117	23	23	30	N	215	603	215	604	1	586	595
78	117	23	59	44	S			190	626			605
78	118	0	14	58	S	85	643	84	624	-19	623	611
78	118	0	46	39	N	68	591	67	601	10	579	600
78	118	1	6	15	N	207	607	207	609	2	583	596
78	118	1	40	0	S	198	614	198	611	-3	576	592
78	118	1	57	1	S	77	618	77	615	-3	601	607
78	118	2	28	40	N	68	604	68	614	10	593	614
78	118	2	47	28	N	199	605	199	607	2	566	588
78	118	3	19	45	S	201	598	202	600	2	573	588
78	118	3	33	26	S	70	590	72	609	19	571	601
78	118	4	10	30	N	70	618	70	620	2	601	612
78	118	4	28	7	N	194	592	194	613	21	551	594
78	118	5	0	13	S	202	613	202	614	1	589	601
78	118	5	17	0	S	69	636	69	642	6	628	644
78	118	5	50	59	N	73	600	73	629	29	582	622
78	118	6	6	49	N	194	642	194	646	4	608	623
78	118	6	41	41	S	202	663	201	646	-17	644	630
78	118	6	56	24	S	69	651				644	
78	118	7	33	40	N	76	674	76	648	-26	662	643
78	118	7	46	40	N	196	660	196	677	17	628	650
78	118	8	21	38	S	197	656	197	655	-1	624	631
78	118	8	36	59	S	73	637	73	631	-6	622	624
78	118	9	28	19	N	201	631	201	649	18	609	632
78	118	10	3	6	S	189	678	189	684	6	638	647
78	118	10	17	17	S	80	639	80	618	-21	618	604
78	118	10	53	34	N	73	651	73	644	-7	637	638
78	118	11	8	48	N	206	656	207	667	11	636	649

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LAT	LATC
78	118	11	44	52	S	179	685	179	693	-2	637	632
78	118	11	58	11	S	89	635	89	633	-2	614	621
78	118	12	34	21	N			55	636			638
78	118	12	50	23	N	210	655	211	662	7	643	650
78	118	13	27	52	S			168	684			626
78	118	13	38	36	S			103	653			623
78	118	14	16	12	N	60	606	58	622	16	595	627
78	118	14	32	29	N	213	647	214	657	6	635	645
78	118	16	13	30	N	218	666	219	672	6	656	659
78	118	17	44	14	N	51	641	53	622	-19	637	627
78	118	17	55	41	N	220	656	222	668	12	651	660
78	118	19	24	58	N	59	595	58	615	20	586	619
78	118	19	38	14	N	221	645	223	657	12	638	648
78	118	21	6	45	N	62	597	61	610	13	585	610
78	118	21	21	47	N	219	622	219	623	1	607	613
78	118	22	4	44	S	168	712	169	707	-5	672	659
78	118	22	15	2	S	94	650	95	649	-1	623	628
78	118	22	48	51	N	64	618	64	621	3	608	622
78	118	23	3	59	N	220	655	219	640	-15	650	623
78	118	23	44	39	S	186	691	186	668	-3	653	651
78	118	23	56	59	S	87	667	86	635	-31	649	625
78	119	0	32	17	N	63	672	64	648	-24	667	651
78	119	0	47	10	N	212	657	212	660	3	646	648
78	119	1	24	30	S	197	665	197	668	3	634	642
78	119	1	39	32	S	79	630	79	629	-1	614	622
78	119	2	12	36	N	67	638	67	641	3	620	643
78	119	2	28	47	N	202	659	203	675	16	640	656
78	119	3	4	59	S	203	671	203	670	-1	653	651
78	119	3	19	28	S	72	650	72	649	-1	636	644
78	119	3	54	59	N	69	672	69	660	-12	667	664
78	119	4	8	39	N	195	678	196	681	3	649	654
78	119	4	44	34	S	204	656	204	664	8	636	646
78	119	4	59	19	S	68	656	68	658	2	650	662
78	119	5	36	0	N	73	674	73	662	-12	662	658
78	119	5	49	0	N	193	670				640	
78	119	6	24	35	S	202	658	202	658	0	639	640
78	119	6	40	0	S	69	636	69	641	5	628	643
78	119	7	15	57	N	76	650	76	651	1	636	646
78	119	7	29	34	N	196	661	196	670	9	629	644
78	119	8	5	24	S	198	684	198	683	-1	655	656
78	119	8	19	12	S	72	658	72	650	-2	[illegible]	651
78	119	9	10	14	N	200	663	200	664	1	644	646
78	119	9	45	46	S	191	675	191	675	0	645	649
78	119	9	59	45	S	79	653	79	655	2	639	650
78	119	10	51	15	N	206	666	206	659	3	647	650
78	119	11	27	51	S	180	696	180	696	0	659	658
78	119	11	39	20	S	92	665	89	657	-23	606	648
78	119	12	17	37	N			56	663			656
78	119	12	32	45	N	210	666	211	639	3	656	656
78	119	13	11	12	S	166	705	166	704	-1	660	654
78	119	13	21	23	S	101	654	101	655	1	618	625
78	119	13	59	32	N	59	621	60	622	-9	626	623
78	119	14	14	51	N	214	656	214	658	2	645	646
78	119	17	25	23	N	55	603	54	608	5	595	612

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	119	17	38	22	N	219	657	220	661	4	646	652
78	119	19	6	42	N	61	567	60	574	7	553	570
78	119	19	21	19	N	219	632	220	634	2	618	623
78	119	20	13	4	S			110	668			660
78	119	20	49	19	N	62	591	61	608	17	579	607
78	119	21	4	19	N	219	621	219	621	0	606	611
78	119	22	47	31	N	218	625	219	638	11	610	625
78	119	23	26	53	S	185	670	185	669	-1	628	632
78	119	23	41	55	S	86	589	87	627	38	563	615
78	120	0	12	14	N	68	593	68	591	-2	581	589
78	120	0	30	35	N	212	633	212	639	6	619	628
78	120	1	7	24	S	195	664	196	663	-1	633	638
78	120	1	23	1	S	80	608	80	607	-1	584	592
78	120	1	54	57	N	67	627	67	625	-2	618	626
78	120	2	12	30	N	202	631	203	634	3	609	619
78	120	2	47	23	S	202	651	202	647	-4	631	631
78	120	3	4	39	S	74	580	74	617	37	560	609
78	120	3	35	19	N	70	593	69	623	30	574	624
78	120	3	52	39	N	196	643	196	643	0	609	620
78	120	4	27	0	S	203	636	203	636	0	614	621
78	120	4	43	0	S	69	637	70	616	-21	629	608
78	120	5	18	1	N	72	644	72	646	2	629	640
78	120	5	33	13	N			194	628			607
78	120	6	6	37	S			202	624			610
78	120	6	22	59	S	69	637	69	623	-14	629	624
78	120	6	57	51	N	75	613	75	636	23	596	630
78	120	7	13	28	N	195	627	195	631	4	591	610
78	120	7	46	52	S	198	630	198	636	6	594	614
78	120	8	2	45	S	71	643	71	639	-4	628	633
78	120	8	39	30	N	77	659	77	651	-8	645	646
78	120	8	53	44	N	199	641	199	654	13	607	630
78	120	9	28	18	S	192	663	193	668	5	632	642
78	120	9	43	1	S	78	644	77	631	-13	629	624
78	120	10	36	7	N	203	601	204	634	33	576	619
78	120	11	9	12	S	185	651	185	649	-2	605	613
78	120	11	25	24	S	84	591	86	631	40	565	619
78	120	11	53	23	N	70	592	69	616	24	573	616
78	120	12	17	0	N	207	624	208	626	2	601	612
78	120	12	51	39	S	176	656	176	655	-1	591	598
78	120	13	6	1	S	94	605	96	625	20	568	596
78	120	13	40	12	N	63	578	62	608	30	565	607
78	120	13	59	24	N	209	608	210	614	6	584	604
78	120	14	30	48	S			160	635			627
78	120	14	46	8	S			103	639			602
78	120	15	23	8	N	59	567	58	584	17	555	587
78	120	15	41	53	N	209	537	210	592	5	561	583
78	120	16	18	17	S	164	536	164	537	1	549	559
78	120	16	30	21	S	109	603	117	642	39	543	*570
78	120	17	24	0	N	211	573	212	584	11	552	576
78	120	18	49	59	N	59	586	56	618	32	576	622
78	120	19	6	0	N	214	572	216	596	24	551	587
78	120	19	58	0	S	101	608	109	654	46	550	624
78	120	20	32	6	N	62	592	58	632	40	580	637
78	120	20	47	46	N	217	596	219	618	22	578	608

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	120	22	13	48	N	65	599	65	599	0	588	598
78	120	22	30	59	N	216	597	216	596	-1	579	587
78	120	23	7	54	S	186	612	186	615	3	559	581
78	120	23	25	0	S	86	574	86	577	3	546	558
78	121	0	13	59	N	212	603	213	622	13	592	612
78	121	0	49	0	S	195	620	195	645	25	523	622
78	121	1	6	20	S	81	590	82	662	72	564	654
78	121	1	37	29	N	67	620	66	647	27	610	650
78	121	1	56	1	N	203	610	204	640	30	596	624
78	121	2	30	0	S	201	638	201	641	3	617	625
78	121	2	45	59	S	74	631	74	661	30	615	657
78	121	3	18	45	N	69	613	68	656	43	603	660
78	121	3	36	20	N	197	619	197	619	0	582	599
78	121	4	9	20	S	203	613	203	616	3	569	603
78	121	4	27	59	S	72	580	71	606	26	560	597
78	121	4	58	59	N	72	580	72	586	6	560	576
78	121	5	16	45	N	194	609	194	608	-1	571	589
78	121	5	48	39	S	201	591	201	591	0	565	580
78	121	6	8	13	S	71	580	71	589	9	560	579
78	121	6	39	58	N	75	585	75	603	18	565	594
78	121	6	57	45	N	195	581	195	585	4	539	569
78	121	7	28	29	S	198	582	198	589	7	540	572
78	121	10	18	39	N	203	609	203	610	1	585	597
78	121	10	51	28	S	187	634	187	642	8	585	607
78	121	11	8	46	S	82	577	83	602	25	550	586
78	121	11	40	58	N	71	565	71	592	7	565	582
78	121	12	0	0	N	207	615	207	620	5	591	606
78	121	12	32	28	S	182	605	182	606	1	551	572
78	121	12	51	12	S	88	534	90	573	39	502	526
78	121	13	20	31	N	67	509	67	526	17	490	518
78	121	13	44	0	N	206	555	206	565	10	526	556
78	121	14	16	13	S	174	626	175	620	-6	544	555
78	121	14	33	18	S	96	483	94	504	21	418	*432
78	121	15	5	28	N	60	564	59	580	16	549	583
78	121	15	25	34	N	207	559	209	579	20	530	569
78	121	16	13	46	S	106	583	108	602	19	514	548
78	121	17	6	59	N	210	566	212	595	29	544	586
78	121	18	32	15	N	59	576	55	627	51	565	632
78	121	18	48	30	N	214	577	216	598	21	557	589
78	121	19	38	56	S			108	641			605
78	121	20	13	30	N	64	550	63	572	22	534	568
78	121	20	30	59	N	215	578	217	596	18	558	587
78	121	21	54	19	N	68	529	67	558	29	511	553
78	121	22	15	38	N	213	533	213	532	-1	508	527
78	121	22	48	24	S	187	542	186	565	23	476	533
78	121	23	9	16	S	85	518	85	510	-8	484	*482
78	121	23	35	21	N	71	520	71	527	7	495	512
78	121	23	58	35	N			210	551			545
78	122	0	30	15	S	194	566	195	564	-2	522	550
78	122	0	51	0	S	81	524	82	554	30	491	532
78	122	1	17	0	N	71	525	7.	522	-3	500	507
78	122	1	40	57	N	202	542	203	549	7	512	542
78	122	2	9	43	S	199	533	200	537	4	485	531
78	122	2	31	59	S	77	531	77	529	-2	507	515

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	122	2	59	23	N	70	547	70	574	27	524	563
78	122	3	21	32	N	197	542	197	558	16	495	545
78	122	3	51	13	S	201	577	202	581	4	550	571
78	122	4	10	59	S	72	579				559	
78	122	4	41	29	N	71	570	71	606	36	549	597
78	122	6	40	58	N	194	572	194	573	1	529	558
78	122	7	10	29	S	193	548	198	555	7	502	542
78	122	7	33	26	S	72	526	72	501	-25	501	*485
78	122	8	1	47	N	77	526	77	538	12	501	524
78	122	8	22	30	N	197	538	198	553	15	490	540
78	122	8	51	0	S	195	551	195	556	5	505	543
78	122	9	42	4	N			77	534			520
78	122	10	3	30	N	201	542	201	553	11	512	546
78	122	10	32	15	S	190	563	191	562	-1	519	548
78	122	10	53	21	S	79	527	79	505	-22	502	*489
78	122	11	23	41	N	73	580	72	621	41	560	614
78	122	11	44	50	N			204	553			546
78	122	12	14	0	S	185	569	185	571	2	508	539
78	122	12	32	2	S	90	593	90	599	6	553	561
78	122	13	4	30	N	67	554	66	557	3	539	552
78	122	13	26	28	N	206	562	207	577	15	533	567
78	122	13	58	20	S	176	618	175	622	4	531	558
78	122	14	15	19	S	96	544	98	572	28	493	524
78	122	14	47	40	N	61	557	60	584	27	542	581
78	122	15	7	52	N	208	572	208	575	3	544	566
78	122	15	41	30	S	172	610	171	615	5	518	549
78	122	15	57	54	S	101	546				459	
78	127	16	49	17	N	52	627	53	623	-4	622	628
78	127	17	2	37	N	215	638	217	643	5	625	632
78	127	18	31	30	N	57	610	55	626	16	603	631
78	127	23	52	31	N	219	664	220	674	10	654	666
78	128	0	32	19	S	192	695	192	694	-1	668	665
78	128	0	43	31	S	66	717	84	629	-88	705	617
78	128	1	35	0	N	209	669	210	683	14	651	669
78	128	2	11	59	S	201	666	201	663	-3	647	645
78	128	2	24	59	S	75	699	76	660	-39	689	655
78	128	3	2	8	N	67	690	68	665	-25	687	669
78	128	3	16	20	N	199	659	199	666	7	627	641
78	128	3	52	54	S	206	690	206	688	-2	674	668
78	128	4	5	23	S	69	690	69	690	0	687	697
78	128	4	43	28	N	71	699	71	691	-8	689	689
78	128	4	55	19	N	194	701	194	704	3	675	674
78	128	5	32	59	S	206	695	206	696	1	679	675
78	128	5	45	36	S	67	680	67	674	-6	676	679
78	128	6	23	59	N	75	690	75	681	-9	679	678
78	128	6	35	20	N	194	707	194	707	0	681	677
78	128	7	12	59	S	202	698	202	694	-4	682	673
78	128	7	25	40	S	69	677				673	
78	128	8	4	11	N	77	681	77	699	18	669	697
78	128	8	15	59	N	197	701	197	700	-1	675	671
78	128	8	53	19	S	195	700	195	704	4	673	674
78	128	9	6	0	S	75	674	75	681	7	662	676
78	128	9	56	59	N	203	695	203	700	5	679	678
78	128	10	34	7	S	186	695	186	699	4	658	661

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	128	10	45	45	S	86	597	86	700	3	682	697
78	128	11	24	12	N	71	658	70	670	12	644	666
78	128	11	39	30	N	208	656	207	657	1	636	640
78	128	12	15	23	S	177	674	177	678	4	620	626
78	128	12	29	1	S	94	655	96	669	14	629	656
78	128	13	3	15	N	66	575	65	589	14	561	587
78	128	13	22	0	N	210	634	210	635	1	620	624
78	128	13	58	59	S	167	677	166	681	4	615	622
78	128	14	9	38	S	105	642	103	628	-14	600	586
78	128	14	47	46	N	57	616	58	617	1	609	621
78	128	15	3	52	N	213	631	213	636	5	617	625
78	128	16	45	36	N	215	631	215	634	3	617	623
78	128	18	14	38	N	55	626	55	626	0	620	631
78	128	18	27	24	N	219	632	220	640	8	618	630
78	128	19	57	13	N	57	640	56	647	7	636	653
78	128	20	9	23	N	222	640	222	645	5	633	635
78	128	21	38	23	N	62	628	60	644	16	619	647
78	128	21	51	58	N	223	650	223	654	4	644	645
78	128	22	34	50	S	175	703	175	704	1	665	658
78	128	22	45	35	S	95	664	95	663	-1	640	647
78	128	23	20	3	N	65	634	65	636	2	626	638
78	128	23	35	13	N	219	656	220	657	1	645	648
78	129	0	14	45	S	191	679	191	676	-3	650	650
78	129	0	28	0	S	86	657	85	640	-17	638	629
78	129	1	2	39	N	65	664	65	663	-1	658	667
78	129	1	18	21	N	210	650	210	655	5	638	643
78	129	1	54	35	S	200	654	200	657	3	634	640
78	129	2	9	19	S	77	652	78	650	-2	638	645
78	129	2	43	46	N	68	655	68	654	-1	649	658
78	129	3	0	11	N	200	628	200	630	2	606	615
78	129	3	33	38	S	203	616	203	615	-1	593	602
78	129	3	50	40	S	72	621	72	625	4	604	618
78	129	4	22	58	N	71	589	71	617	28	570	609
78	129	4	41	15	N	195	599	195	605	6	559	587
78	129	5	13	8	S	202	599	202	599	0	574	587
78	129	5	30	54	S	70	617	70	608	-9	600	600
78	129	6	3	56	N	74	588	74	636	48	569	630
78	129	6	21	31	N	194	594	194	600	6	554	582
78	129	6	51	20	S	199	536	159	572	36	488	557
78	129	7	12	0	S	71	590	70	602	12	571	593
78	129	7	44	15	N	76	577	76	596	19	557	597
78	129	8	4	0	N	197	524	197	551	27	474	539
78	129	8	31	36	S	196	534	196	547	13	486	535
78	129	8	52	31	S	73	575	73	579	4	554	568
78	129	9	24	34	N	77	582	77	561	-21	562	549
78	129	9	45	0	N	200	523	201	536	13	491	530
78	129	10	12	30	S	192	537	192	538	1	489	527
78	129	10	35	1	S	78	509	78	536	27	483	522
78	129	11	3	10	N	75	531	75	529	-2	507	515
78	129	11	25	46	N	204	550	204	560	10	520	552
78	129	11	55	8	S	186	579	186	574	-5	520	541
78	129	12	15	39	S	84	511	86	558	47	477	536
78	129	12	44	0	N	69	517	69	555	38	498	550
78	129	13	7	1	N			206	570			561

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	129	13	37	24	S	181	578	180	587	9	519	554
78	129	13	55	45	S	95	553	97	586	33	504	543
78	129	14	27	27	N	63	536	63	552	16	519	546
78	129	14	48	49	N	208	570	208	574	4	542	565
78	129	15	23	32	S	167	641	166	649	8	557	576
78	129	15	36	2	S	107	601	109	614	13	540	565
78	129	16	10	19	N	61	521	58	575	54	503	•577
78	131	0	45	13	N	210	605	210	603	-2	588	594
78	131	1	19	14	S	198	613	198	617	4	575	597
78	131	1	35	1	S	80	654	80	656	2	635	647
78	131	2	8	24	N	58	628	69	617	-11	619	617
78	131	2	26	39	N	202	608	202	604	-4	584	592
78	131	2	59	44	S	202	586	202	590	4	560	579
78	131	3	17	44	S	75	586				566	
78	131	3	48	35	N	71	589	71	598	9	570	589
78	131	4	7	44	N	196	583	196	590	7	541	573
78	131	4	38	2	S	201	562	202	575	13	533	566
78	131	4	59	1	S	72	559				537	
78	131	5	29	35	N	73	563	73	579	-4	563	568
78	131	5	47	50	N	194	578	194	581	3	535	565
78	131	6	18	16	S	200	567	200	573	6	539	564
78	131	6	39	55	S	71	568	71	576	8	547	565
78	131	7	9	24	N	75	550	76	592	42	527	582
78	131	7	27	58	N	196	588	196	586	-2	547	570
78	131	7	59	1	S	197	587	197	585	-2	546	569
78	131	8	17	37	S	72	600	72	591	-9	582	581
78	131	9	8	36	N	199	592	200	592	0	551	581
78	131	9	39	51	S	193	595	193	597	2	555	579
78	131	9	56	45	S	78	630	79	645	16	614	640
78	131	10	32	1	N			75	627			620
78	131	10	49	42	N	204	598	204	615	17	573	602
78	131	11	21	59	S	186	626	185	632	6	576	597
78	131	11	38	23	S	85	601	87	622	21	576	609
78	131	12	11	40	N	69	586	68	616	28	576	616
78	131	12	30	35	N	208	622	208	631	9	599	516
78	131	13	5	9	S	175	652	176	650	-2	585	592
78	131	13	19	0	S	96	616	98	638	22	591	614
78	131	13	53	58	N	63	584	61	609	25	571	609
78	131	14	12	15	N	211	626	212	644	18	611	633
78	131	15	38	34	N			55	616			620
78	131	15	53	40	N			214	635			624
78	131	17	20	57	N	57	589	56	599	10	579	603
78	131	17	36	24	N	215	606	216	616	10	589	606
78	131	19	3	28	N	60	586	59	602	16	573	606
78	131	19	18	48	;	217	596	218	605	9	578	596
78	131	20	0	57	S	161	665				596	
78	131	20	11	1	S	103	623	106	639	16	572	602
78	131	20	47	14	N	58	644	60	624	-20	640	625
78	131	21	1	31	N	218	593	219	609	16	575	599
78	131	22	27	35	N	65	611	65	618	7	601	618
78	131	22	44	39	N	217	598	218	604	6	580	595
78	131	23	21	45	S	188	626	188	631	5	576	596
78	131	23	37	39	S	88	602	89	634	32	577	622
78	132	0	9	50	N	66	633	70	576	-57	625	565

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	132	0	27	49	N	212	605	213	617	12	588	607
78	132	1	2	14	S	197	616	197	616	0	578	596
78	132	1	19	45	S	81	588	82	599	11	562	583
78	132	1	49	19	N	70	574	69	619	45	553	619
78	132	2	9	38	N	203	604	203	606	2	579	594
78	132	2	42	0	S	202	595	202	601	6	570	569
78	132	2	59	21	S	75	628	75	635	7	612	629
78	132	3	32	58	N	70	640	70	647	7	625	642
78	132	3	49	59	N	197	609	197	608	-1	571	589
78	132	4	22	19	S	203	603	203	602	-1	578	590
73	132	4	39	47	S	71	621	71	624	3	604	617
78	132	5	14	40	N	72	659	72	658	-1	645	653
78	132	5	30	14	N	194	604	194	606	2	565	587
78	132	6	2	14	S	201	600	201	599	-1	575	587
78	132	6	20	59	S	70	591				572	
78	132	6	54	23	N	75	624	75	627	3	608	620
73	132	7	10	39	N	195	598	195	615	17	558	595
78	132	7	42	46	S	198	615	198	622	7	577	602
78	132	8	0	30	S	71	603	71	610	7	585	602
78	132	8	35	48	N	77	661	77	625	-36	648	618
78	132	8	51	5	N	199	605	199	618	13	566	598
78	132	9	23	23	S	193	619	193	619	0	582	599
78	132	9	39	13	S	77	644	77	632	-12	629	625
78	132	10	16	11	N			75	667			663
78	132	10	31	21	N			204	634			619
78	132	11	6	12	S	184	677	184	680	3	636	643
78	132	11	19	3	S	88	667	86	636	-31	649	625
78	132	11	57	13	N	67	675	69	641	-34	670	643
78	132	12	11	59	N	209	660	209	663	3	641	645
78	132	12	48	32	S	174	676	174	674	-2	623	621
78	132	13	0	14	S	99	659	98	655	-4	634	637
78	132	13	37	0	N	63	600	63	596	-4	589	594
78	132	13	55	0	N	210	625	211	626	1	610	615
78	132	14	41	46	S			110	651			601
78	132	15	20	42	N			57	610			614
78	132	15	35	45	N	215	651	217	661	10	639	649
78	132	17	4	26	N	54	617	54	616	-1	610	620
78	132	17	18	44	N	215	617	217	640	23	601	629
78	132	18	45	19	N	61	563	60	588	25	548	586
78	132	19	1	22	N	217	598	219	617	19	580	607
78	132	20	26	58	N	65	552	63	588	36	536	586
78	132	20	43	49	N	218	600	219	610	10	582	600
78	132	22	9	58	N	66	599	65	605	6	558	604
78	132	22	26	41	N	219	609	220	629	20	592	618
78	132	23	5	46	S	184	662	184	665	3	619	629
78	132	23	19	0	S	91	645	90	621	-25	618	591
78	132	23	51	41	N			68	608			607
78	133	0	10	0	N	214	614	215	625	11	598	615
78	133	0	45	19	S	196	622	196	620	-2	585	600
78	133	1	3	21	S	82	559	83	613	54	530	599
78	133	1	31	24	N	71	555	70	592	37	533	582
78	133	1	52	30	N	205	603	205	618	15	578	604
78	133	2	25	41	S	202	618	202	617	-1	595	603
78	133	2	43	58	S	77	573	76	611	38	552	603

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	133	3	15	58	N	69	646	70	614	-32	639	606
78	133	3	31	25	N	198	662	198	625	-37	630	604
78	133	4	7	0	S	205	657	204	630	-27	637	615
78	133	4	21	9	S	69	669	70	643	-26	664	637
78	133	4	57	49	N	72	669	72	645	-24	656	639
78	133	5	12	20	N	194	636	194	657	21	601	633
78	133	5	46	30	S	203	642	203	654	12	621	637
78	133	6	1	46	S	68	650				643	
78	133	6	38	59	N	75	684	75	640	-44	673	634
78	133	6	51	58	N	194	655	194	680	25	623	653
78	133	7	27	18	S	200	670	200	673	3	652	654
78	133	7	40	48	S	69	676	71	629	-47	671	522
78	133	8	19	11	N	77	676	77	639	-37	664	633
78	133	8	32	1	N	198	673	198	673	0	643	647
78	133	9	7	45	S	194	672	194	671	-1	642	545
78	133	9	21	59	S	76	649	76	630	-19	635	623
78	133	9	58	23	N			76	641			535
78	133	10	13	20	N	203	660	203	660	0	641	642
78	133	10	49	5	S	185	682	185	683	1	642	646
78	133	11	1	43	S	86	673	84	643	-30	656	633
78	133	11	39	6	N	70	647	70	640	-7	632	634
78	133	11	55	1	N	208	651	208	654	3	631	637
78	133	12	31	14	S	175	681	175	683	2	631	632
78	133	12	43	16	S	96	653	96	655	2	627	637
78	133	13	20	13	N	63	621	62	628	7	612	629
78	133	13	36	59	N	211	645	212	648	3	632	636
78	133	14	25	16	S			106	633			593
78	133	15	3	21	N	57	616	56	630	14	609	635
78	133	15	18	40	N	214	646	215	653	7	633	641
78	133	16	48	30	N	49	657	53	626	-31	650	631
78	133	16	59	59	N	219	658	220	668	10	647	660
78	133	18	30	37	N	54	641	54	640	-1	637	645
78	133	18	41	46	N	223	661	225	672	11	657	664
78	133	20	11	39	N	60	613	56	652	39	603	658
78	133	20	23	52	N	225	667	226	671	4	664	663
78	133	21	54	47	N	59	659	60	659	0	657	663
78	133	22	7	31	N	223	651	223	652	1	645	643
78	133	22	50	13	S	178	708	178	705	-3	673	659
78	133	23	0	46	S	95	673	95	675	2	651	664
78	133	23	35	24	N	66	635	66	632	-3	627	634
78	133	23	51	15	N	218	646	218	651	5	633	639
78	134	0	29	30	S	193	664	194	664	0	633	639
78	134	1	17	31	N	67	651	67	651	0	644	654
78	134	9	56	20	N	202	654	202	654	0	634	637
78	134	10	31	27	S	188	668	188	669	1	626	632
78	134	10	45	59	S	82	632	83	641	9	610	630
78	134	11	20	59	N	72	617	72	631	14	600	624
78	134	11	36	59	N	208	674	208	660	-14	656	642
78	134	12	14	28	S	174	701	174	701	0	662	654
78	134	12	27	0	S	92	628	92	624	-4	596	595
78	134	13	4	1	N	62	656	64	624	-34	652	625
78	134	13	19	0	N	212	663	212	664	1	652	651
78	134	14	8	30	S			102	622			577
78	134	14	46	35	N			56	639			644

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	134	15	0	42	N	216	664	217	672	8	654	659
78	134	16	42	45	N	218	656	218	656	0	645	644
78	134	18	11	51	N	57	603	56	612	9	595	616
78	134	18	25	29	N	219	632	219	634	2	618	623
78	134	19	53	58	N	61	601	59	625	24	590	630
78	134	20	8	37	N	219	608	219	606	-2	591	597
78	134	21	36	16	N	63	622	63	624	2	613	625
78	134	23	34	12	N	218	632	219	642	10	618	631
78	135	0	12	29	S	191	667	191	670	3	636	644
78	135	0	26	30	S	86	640	86	630	-10	619	618
78	135	1	0	12	N	67	650	67	638	-12	643	640
78	135	1	16	21	N	211	653	211	663	10	641	650
78	135	1	53	24	S	200	678	200	677	-1	660	658
78	135	2	7	59	S	78	631	78	634	3	615	628
78	135	2	42	28	N	68	673	69	648	-25	668	651
78	135	2	56	46	N	202	680	202	684	4	663	664
78	135	3	33	39	S	205	678	205	679	1	660	659
78	135	3	47	42	S	72	650	72	637	-13	636	631
78	135	4	23	36	N	71	672	71	651	-21	660	646
78	135	4	36	58	N	195	693	195	692	-1	654	655
78	135	5	13	36	S	205	677	205	677	0	659	658
78	135	5	27	22	S	68	662	68	666	4	656	671
78	135	6	5	0	N	74	690	74	691	1	679	689
78	135	6	17	10	N	194	682	194	687	5	653	659
78	135	6	53	44	S	202	684	202	683	-1	667	663
78	135	7	6	18	S	67	689	69	658	-31	686	662
78	135	7	45	58	N	77	707	77	670	-37	698	666
78	135	7	57	46	N	197	674	197	685	11	644	657
78	135	8	34	0	S	197	687	198	668	-19	659	642
78	135	8	46	7	S	73	700	74	678	-22	690	675
78	135	9	38	47	N	201	667	202	669	2	648	650
78	135	10	14	9	S	189	664	189	674	10	621	637
78	135	10	27	4	S	83	686	84	697	11	670	694
78	135	11	6	0	N	72	685	71	685	0	674	682
78	135	11	20	0	N	207	667	207	671	4	648	652
78	135	11	57	18	S	175	709	178	691	-18	675	642
78	135	12	8	1	S	94	680	97	702	22	660	700
78	135	12	46	59	N	63	669	64	654	-15	664	653
78	135	13	1	25	N	212	670	212	675	5	660	662
78	135	14	28	57	N	57	638	56	651	13	634	657
78	135	14	43	15	N	216	668	216	669	1	658	656
78	135	16	24	59	N	219	669	219	667	-2	659	654
78	135	17	55	51	N			53	642			648
78	135	18	7	13	N	221	656	222	659	3	651	650
78	135	19	38	19	N	56	650	54	661	11	647	667
78	135	19	49	25	N	224	657	226	667	10	652	659
78	135	21	20	30	N	57	664	59	663	-1	663	669
78	135	21	31	59	N	225	663	226	668	5	659	660
78	135	22	16	14	S	171	713	171	716	3	681	672
78	135	22	26	16	S	96	659	98	673	14	624	661
78	135	23	2	13	N	61	670	60	684	14	665	690
78	135	23	14	39	N	224	682	224	680	-2	681	673
78	135	23	56	16	S	188	696	188	699	3	659	661
78	136	0	8	20	S	89	670	89	672	2	653	665

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	136	0	44	8	N			64	681			687
78	136	0	57	59	N	215	681	215	683	2	672	669
78	136	1	36	30	S	199	684	199	687	3	655	659
78	136	1	48	56	S	80	695	80	697	2	680	694
78	136	2	25	36	N	67	683	67	684	1	679	690
78	136	2	39	40	N	203	680	203	679	-1	663	659
78	136	3	16	31	S	204	674	204	673	-1	656	654
78	136	3	30	24	S	72	662	72	674	12	649	671
78	136	4	6	24	N	70	671	70	668	-3	658	664
78	136	4	20	13	N	195	675	196	676	1	645	650
78	136	4	56	14	S	205	664	205	667	3	645	649
78	136	5	10	24	S	68	662				556	
78	136	5	47	3	N	73	662	73	661	-1	649	657
78	136	17	38	13	N			53	638			643
78	136	17	50	3	N			220	649			639
78	136	22	57	25	N	224	672	224	674	2	670	666
78	136	23	39	0	S	186	692	186	695	3	654	657
78	136	23	50	36	S	91	682	89	648	-34	662	638
78	137	0	26	58	N	63	684	64	671	-13	680	676
78	137	0	40	58	N	215	668	216	674	6	658	661
78	137	1	19	20	S	198	682	198	684	2	653	657
78	137	1	31	53	S	81	691	81	662	-29	676	654
78	137	2	8	3	N	67	675	67	675	0	670	680
78	137	2	22	29	N	205	679	205	681	2	662	661
78	137	2	59	29	S	204	676	204	681	5	658	661
78	137	3	12	49	S	73	678	74	658	-20	666	653
78	137	3	49	26	N	70	679	70	654	-15	667	660
78	137	4	3	0	N	197	680	197	685	6	651	658
78	137	4	39	40	S	206	679	206	678	-1	662	658
78	137	4	52	58	S	68	673	69	660	-13	668	664
78	137	5	30	41	N	73	689	73	666	-23	678	662
78	137	5	43	47	N			194	658			634
78	137	6	18	30	S			202	642			626
78	137	6	33	48	S	68	648	69	643	-5	641	646
78	137	7	9	40	N	76	631	76	661	30	615	657
78	137	7	24	12	N	195	652	195	646	-6	619	623
78	137	7	59	0	S	198	656	198	664	8	624	639
78	137	8	13	59	S	71	643	72	630	-13	628	623
78	137	8	50	30	N	77	649	77	630	-19	635	623
78	137	9	4	29	N	200	666	200	668	2	647	649
78	137	9	40	14	S	191	681	192	678	-3	652	651
78	137	9	54	10	S	79	647	78	635	-12	632	629
78	137	10	31	39	N	74	681	74	683	2	669	680
78	137	10	45	29	N	205	668	205	668	0	650	649
78	137	11	21	57	S	181	692	182	691	-1	654	653
78	137	11	34	30	S	88	657	88	651	-6	638	642
78	137	12	11	34	N			67	649			651
78	137	12	27	20	N	209	657	205	652	-5	637	635
78	137	13	4	59	S	168	700	169	697	-3	652	644
78	137	13	15	3	S	101	667	101	653	-4	637	637
78	137	13	53	22	N	60	627	60	633	6	618	635
78	137	14	9	31	N	212	646	213	645	-1	633	633
78	137	14	57	3	S			112	649			594
78	137	15	51	14	N	215	646	215	646	0	633	634

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	137	17	20	0	N	54	620	53	631	11	614	636
78	137	17	33	2	N	219	645	219	647	2	632	635
78	137	19	3	57	N	53	659	54	655	-4	657	661
78	137	19	15	2	N	222	646	224	657	11	640	648
78	137	20	45	1	N	59	638	57	658	20	634	664
78	137	20	57	34	N	223	646	224	653	7	640	644
78	137	22	26	10	N	64	628	64	635	7	619	637
78	137	22	41	20	N	221	633	221	640	7	625	630
78	137	23	20	59	S	186	665	186	670	5	622	633
78	137	23	35	30	S	88	604	90	644	40	579	622
78	138	0	7	17	N	68	619	67	639	20	609	641
78	138	0	24	22	N	215	644	217	658	14	631	646
78	138	1	2	30	S	196	691	196	691	0	663	663
78	138	1	15	39	S	83	658	83	655	-3	639	646
78	138	1	49	58	N	68	651	68	656	7	644	662
78	138	2	6	15	N	206	650	207	675	25	630	655
78	138	2	42	16	S	203	669	203	669	0	65[illegible]	650
78	138	2	56	59	S	75	639	75	638	-1	624	632
78	138	3	32	8	N	69	676	70	643	-33	671	637
78	138	3	47	2	N	197	644	198	659	15	610	634
78	138	4	21	32	S	204	642	204	638	-4	621	622
78	138	4	36	44	S	70	651	70	644	-7	657	638
78	138	5	12	51	N	72	665	72	666	1	652	662
78	138	5	27	16	N	194	640	194	647	7	606	624
78	138	6	1	25	S	202	639	203	649	10	618	632
78	138	6	17	19	S	69	634	69	636	2	626	638
78	138	6	53	59	N	75	681	75	661	-20	669	657
78	138	7	6	59	N	195	658	195	675	17	626	649
78	138	7	42	34	S	200	676	200	675	-3	660	656
78	138	7	56	58	S	71	643	71	641	-2	628	635
78	138	8	33	59	N	77	667	77	664	-3	654	660
78	138	8	47	40	N	199	655	199	671	16	623	645
78	138	9	23	0	S	193	677	193	679	2	647	652
78	138	9	36	30	S	77	664	77	659	-5	651	654
78	138	10	15	0	N	74	694	75	679	-15	683	676
78	138	10	28	12	N	204	671	204	675	4	653	656
78	138	11	4	43	S	183	695	183	694	-1	655	656
78	138	11	17	44	S	86	645	86	650	5	625	641
78	138	11	53	59	N	69	638	69	644	6	630	647
78	138	13	52	11	N	212	647	213	655		635	643
78	138	14	39	44	S			110	650			597
78	138	15	34	21	N	214	636	214	639	3	622	628
78	138	17	2	43	N	53	626	53	625	0	620	631
78	138	17	16	18	N	216	630	216	632	2	616	621
78	138	18	44	59	N	58	614	57	622	8	607	627
78	138	18	58	11	N	220	631	221	637	6	622	627
78	138	20	26	58	N	61	615	60	629	14	605	630
78	138	20	40	31	N	222	635	224	650	15	627	641
78	138	22	9	39	N	62	649	61	658	9	642	662
78	138	22	22	45	N	224	659	225	668	9	655	660
78	138	23	4	44	S	182	692	181	702	10	654	664
78	138	23	[illegible]6	1	S	94	675	93	665	-10	654	650
78	138	23	51	54	N	63	670	64	668	-2	665	673
78	139	0	2	24	N	233	750	220	679	-71	750	672

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	139	0	45	19	S	194	689	194	694	5	661	665
78	139	0	57	59	S	84	673	85	681	8	656	676
78	139	1	33	59	N	65	686	67	664	-22	682	668
78	139	1	47	28	N	210	696	210	693	-3	689	679
78	139	2	26	0	S	203	696	203	689	-7	680	668
78	139	2	38	5	S	75	699	76	667	-32	689	663
78	139	3	14	59	N	69	677	69	687	10	673	693
78	139	3	28	39	N	200	689	200	692	3	673	671
78	139	4	5	58	S	206	688	206	683	-5	671	663
78	139	4	19	30	S	70	658	69	679	21	644	685
78	139	4	56	45	N	72	701	72	686	-15	691	683
78	139	5	8	46	N	194	692	194	692	0	664	664
78	139	5	45	44	S	205	683	205	692	-1	666	662
78	139	5	58	21	S	66	688	67	679	-9	685	685
78	139	6	37	23	N	75	698	75	704	6	688	703
78	139	6	49	0	N	194	691	194	695	4	663	666
78	139	7	25	41	S	201	683	201	681	-2	666	661
78	139	7	33	31	S	69	683	69	674	-9	679	679
78	139	8	17	43	N	77	695	77	696	1	685	694
78	139	8	29	31	N	198	691	198	690	-1	663	662
78	139	9	6	2	S	194	683	194	683	0	654	656
78	139	9	18	59	S	76	677	76	671	-6	665	667
78	139	10	10	55	N	203	674	203	673	-1	656	654
78	139	10	47	30	S	185	697	185	697	0	660	659
78	139	11	1	0	S	84	633	85	661	28	612	653
78	139	11	36	58	N	70	644	70	643	-1	629	637
78	139	11	52	14	N	209	673	208	666	-7	655	648
78	139	12	29	50	S	173	700	172	702	2	661	655
78	139	12	41	46	S	94	638	95	649	11	608	628
78	139	13	19	33	N	60	662	62	642	-20	656	644
78	139	13	33	39	N	214	678	214	678	0	669	665
78	139	15	2	24	N			54	647			653
78	139	15	15	32	N	218	675	219	678	3	666	665
78	139	16	45	45	N	51	641	51	646	5	637	652
78	139	16	57	25	N	221	671	222	679	8	669	672
78	139	18	29	7	N			52	656			662
78	139	18	39	25	N	225	669	226	674	5	666	666
78	139	20	11	18	N	55	662	53	676	14	660	683
78	139	20	21	40	N	227	671	228	677	6	669	670
78	139	21	53	29	N	57	678	55	690	12	678	698
78	139	22	4	41	N	226	671	227	681	10	669	674
78	139	22	46	54	S	181	672	180	692	20	630	654
78	139	22	58	16	S			95	685			677
78	139	23	35	15	N	61	685	60	691	6	681	698
78	139	23	47	39	N	223	685	222	684	-1	685	677
78	140	0	28	0	S	193	682	193	685	3	653	657
78	140	0	40	10	S	87	693	87	705	12	678	703
78	140	1	16	53	N	64	690	64	692	2	697	699
78	140	1	31	7	N	210	669	211	677	8	659	664
78	140	2	8	47	S	202	690	202	691	1	674	670
78	140	2	21	51	S	77	670				657	
78	140	2	57	44	N	68	676	69	668	-8	671	673
78	140	3	11	59	N	201	676	201	685	9	659	665
78	140	3	43	48	S	206	683	206	685	2	666	665

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	140	4	2	23	S	71	661				648	
78	140	4	52	11	N	195	677	195	692	15	647	664
78	140	5	28	59	S	206	691	206	689	-3	675	668
78	140	5	42	30	S	68	657	68	648	-9	651	651
78	140	6	19	30	N	74	670	74	653	-7	657	659
78	140	6	32	19	N	194	678	194	689	11	649	661
78	140	7	8	39	S	202	682	202	689	4	665	666
78	140	7	21	37	S	68	679	69	666	-13	675	671
78	140	8	0	47	N	77	699	77	696	-3	689	694
78	140	8	12	40	N	197	682	197	680	-2	653	653
78	140	8	49	14	S	196	694	196	694	0	667	665
78	140	9	2	30	S	74	660	75	688	28	647	686
78	140	9	53	29	N	202	682	203	683	1	665	663
78	140	10	30	14	S	187	697	186	698	1	660	660
78	140	10	41	52	S	85	693	85	699	6	678	696
78	140	11	21	24	N	70	694	71	674	-20	683	671
78	140	11	34	36	N	208	685	208	683	-2	668	663
78	140	12	12	34	S	174	706	172	720	14	670	677
78	140	12	22	8	S	100	705	100	708	3	693	703
78	140	13	2	38	N	60	678	61	678	0	674	684
78	140	13	16	14	N	214	681	214	684	3	672	670
78	140	14	45	22	N			54	662			668
78	140	14	57	59	N	218	681	219	683	2	672	669
78	140	16	29	9	N	48	664	49	660	-4	660	659
78	140	16	39	46	N	222	680	222	682	2	679	675
78	140	18	11	42	N			52	656			662
78	140	18	22	39	N	222	654	223	657	3	649	648
78	140	19	51	36	N	52	592	60	616	24	580	616
78	140	20	5	44	N	222	631	222	633	2	622	622
78	140	21	34	0	N	63	616	63	625	9	606	626
78	140	21	48	20	N	222	640	224	651	11	633	642
78	140	22	30	29	S	177	692	177	692	0	648	643
78	140	22	41	59	S	95	646	96	663	17	618	647
78	140	23	17	28	N	62	671	62	671	0	666	676
78	140	23	30	59	N	221	662	222	670	8	658	662
78	141	0	10	52	S	191	681	191	688	7	652	660
78	141	0	23	51	S	87	659	87	657	-2	610	648
78	141	0	59	20	N	65	681	65	675	-6	677	680
78	141	1	13	31	N	213	676	213	677	1	667	664
78	141	1	51	25	S	201	680	201	682	2	663	662
78	141	2	5	0	S	79	662	79	680	18	649	677
78	141	2	40	29	N	68	675	68	673	-2	670	678
78	141	2	55	0	N	202	673	202	671	-2	655	652
78	141	3	30	59	S	205	657	205	657	0	637	640
78	141	3	45	22	S	72	661				648	
78	141	4	21	46	N	71	679	71	690	11	667	688
78	141	4	36	0	N	195	649	195	654	5	616	630
78	141	5	11	7	S	205	662	205	660	-2	643	642
78	141	5	25	51	S	59	647				640	
78	141	6	2	17	N	74	667	74	667	0	654	663
78	141	6	15	31	N	194	670	194	671	1	640	645
78	141	6	51	32	S	202	678	202	672	-6	660	653
78	141	7	5	59	S	69	642	69	650	8	634	653
78	141	7	43	20	N	77	685	77	684	-1	674	691

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	141	7	55	51	N	196	672	196	674	2	642	648
78	141	8	31	52	S	197	683	197	683	0	654	656
78	141	8	45	21	S	73	662	73	666	4	649	662
78	141	9	36	29	N	201	677	201	684	7	659	664
78	141	10	12	55	S	188	694	188	692	-2	657	654
78	141	10	25	49	S	82	662	81	656	-6	644	647
78	141	11	3	29	N	72	670	72	675	5	657	672
78	141	11	17	40	N	207	676	207	679	3	658	659
78	141	11	54	57	S	177	702	176	711	9	664	666
78	141	12	5	40	S	95	687	94	676	-11	668	665
78	141	12	44	39	N	63	662	62	681	19	656	687
78	141	12	59	37	N	211	664	212	667	3	654	654
78	141	14	27	7	N	56	646	55	659	13	643	665
78	141	14	41	30	N	215	661	215	659	-2	650	647
78	141	16	23	24	N	218	657	218	658	1	646	646
78	141	17	53	47	N	53	643	51	655	12	639	651
78	141	18	5	15	N	222	656	222	661	5	651	652
78	141	19	35	31	N	58	629	58	630	1	624	635
78	141	19	49	40	N	218	593	221	623	30	575	612
78	141	21	14	59	N	67	561	66	579	18	546	576
78	141	21	33	1	N	217	579	219	596	17	559	587
78	141	22	10	32	S	181	613	181	618	5	560	584
78	141	22	26	59	S	91	556	91	571	5	520	523
78	141	22	56	52	N	69	578	68	592	14	565	590
78	141	23	17	0	N	215	565	216	583	18	543	575
78	141	23	51	15	S	192	601	192	618	17	561	598
78	142	0	9	29	S	86	555	86	566	11	525	545
78	142	0	37	42	N	71	559	72	557	-2	537	545
78	142	0	58	59	N	210	594	210	600	6	576	591
78	142	1	32	2	S	200	603	200	609	6	578	596
78	142	1	50	15	S	80	580	81	583	3	553	565
78	142	2	21	14	N	70	616	69	634	18	599	606
78	142	2	40	0	N	201	603	202	609	6	578	596
78	142	3	13	28	S	204	641	203	615	-26	620	602
78	142	3	29	13	S	73	634	74	621	-13	618	614
78	142	4	3	30	N	71	644	71	624	-20	629	617
78	142	4	19	24	N	196	634	196	635	1	599	613
78	142	4	52	44	S	203	616	203	618	2	593	604
78	142	5	10	22	S	71	604				586	
78	142	5	44	24	N	73	641	73	643	2	626	637
78	142	5	58	38	N			193	665			640
78	142	6	33	54	S			202	656			639
78	142	6	50	43	S	70	597				578	
78	142	7	25	0	N	76	640	76	622	-18	625	615
78	142	7	39	19	N	196	652	196	654	2	619	630
78	142	8	14	8	S	198	660	198	661	1	628	636
78	142	8	29	59	S	72	616	72	614	-2	599	606
78	142	9	20	12	N	200	647	200	654	7	627	637
78	142	9	55	5	S	191	671	191	663	-3	641	642
78	142	10	9	0	S	80	653	80	653	0	634	644
78	142	10	46	17	N			73	666			662
78	142	11	1	10	N	205	654	205	654	0	634	637
78	142	11	36	29	S	182	668	180	686	18	626	649
78	142	11	51	0	S	87	615	88	625	10	592	612

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CCOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	142	12	25	6	N	58	596	68	606	12	581	607
78	142	12	43	20	N	209	637	210	661	24	616	649
78	142	13	20	27	S	166	693	166	701	3	649	650
78	142	13	31	1	S	101	645	101	648	3	605	615
78	142	14	7	14	N	62	531	61	603	22	568	602
78	142	14	25	44	N	211	621	212	637	16	606	626
78	142	15	2	50	S	164	662	165	661	-1	591	593
78	142	15	13	1	S	110	633	115	658	25	565	*625
78	143	17	17	20	N	56	602	55	616	14	594	620
78	143	17	31	46	N	217	626	217	628	2	611	617
78	143	19	0	31	N	58	618	58	625	7	612	630
78	143	19	14	3	N	220	619	220	626	7	608	615
78	143	20	41	27	N	64	590	62	609	19	578	609
78	143	20	57	10	N	219	503	220	617	14	586	605
78	143	22	23	11	N	67	599	65	619	20	568	619
78	143	22	39	43	N	220	622	220	622	0	612	610
78	143	23	18	7	S	187	638	188	637	-1	590	602
78	143	23	31	56	S	92	656	91	639	-17	630	615
78	144	0	4	37	N	69	599	69	605	6	588	604
78	144	0	23	59	N	213	600	213	601	1	582	592
78	144	0	58	4	S	198	610	198	617	7	572	597
78	144	1	16	25	S	83	562	83	594	32	503	577
78	144	1	45	55	N	71	592	71	585	-7	573	575
78	144	2	5	58	N	204	597	205	605	8	572	593
78	144	2	38	59	S	203	626	203	629	3	604	614
78	144	2	55	39	S	76	617	76	618	1	600	610
78	144	3	29	11	N	70	645	71	620	-25	630	612
78	144	3	45	41	N	198	625	198	635	10	589	613
78	144	4	16	56	S	204	621	204	621	0	598	607
78	144	4	35	1	S	70	643	70	642	-1	628	636
78	144	5	10	47	N	72	662	72	638	-24	649	632
78	144	5	25	20	N	194	641	194	646	5	607	623
78	144	5	59	0	S	202	623	202	626	3	600	612
78	144	6	15	20	S	69	634	69	618	-16	626	618
78	144	6	49	59	N	75	608	75	615	7	590	607
78	144	7	6	17	N	195	615	195	641	26	577	618
78	144	7	38	5	S	198	588	198	606	18	547	587
78	144	7	56	34	S	71	601	71	605	4	583	596
78	144	8	30	51	N	77	625	77	623	-2	609	616
78	144	8	47	29	N	198	595	198	603	8	555	585
78	144	9	19	1	S	194	605	194	604	-1	563	586
78	144	9	37	12	S	75	586	76	607	21	566	599
78	144	10	9	39	N	76	580	76	605	25	566	596
78	144	10	27	45	N	203	623	203	624	1	600	610
78	144	11	1	20	S	186	648	185	663	15	602	627
78	144	11	17	39	S	83	587	84	612	25	561	598
78	144	12	9	55	N	206	606	207	620	14	582	606
78	144	12	43	33	S	177	651	176	662	11	560	607
78	144	12	58	40	S	92	586	94	617	31	544	585
78	144	13	31	51	N	65	569	64	586	17	555	583
78	144	13	51	30	N	209	613	210	626	13	589	615
78	144	14	27	17	S	168	659				596	
78	144	14	38	12	S	108	638	106	628	-10	594	586
78	144	15	16	27	N			57	607			611
78	144	15	33	1	N	212	620	213	623	9	605	618
78	144	16	59	31	N			57	595			598
78	144	17	15	13	N	214	606	215	620	15	568	610
78	144	18	42	1	N	60	595	60	586	1	572	583
78	144	18	57	1	N	218	609	220	625	16	592	614
78	144	20	25	56	N	58	644	60	615	-19	640	626
78	144	20	39	11	N	220	617	222	600	13	606	619
78	144	22	7	0	N	64	630	65	618	-12	621	618
78	144	22	21	59	N	221	626	222	640	14	616	630
78	144	23	2	0	S	184	670	184	670	0	628	633
78	144	23	15	19	S	91	629	91	626	-3	597	597
78	144	23	49	11	N	66	650	67	629	-21	643	630
78	145	0	6	0	N	215	613	215	613	0	597	603
78	145	0	41	14	S	196	619	196	622	3	582	602
78	145	0	59	0	S	84	567	84	619	52	539	605
78	145	1	28	52	N	70	599	69	623	24	580	624
78	145	1	48	15	N	206	614	207	635	21	590	620
78	145	2	23	0	S	203	661	202	636	-25	642	621
78	145	2	38	50	S	77	608	77	638	30	590	632
78	145	3	12	33	N	69	663	70	647	-16	657	642
78	145	5	8	20	N	194	641	194	640	-1	607	618
78	145	5	43	0	S	204	657	203	650	-7	637	633
78	145	5	57	37	S	68	653	69	635	-18	646	637
78	145	6	33	45	N	75	638	75	656	18	623	651
78	145	6	48	26	N	194	644	194	663	19	610	638
78	145	7	22	54	S	200	655	200	652	-3	635	635
78	145	7	38	30	S	70	629	70	645	16	613	639
78	145	8	14	39	N	77	655	77	665	10	641	661
78	145	8	29	2	N	198	641	198	639	-2	607	617
78	145	9	3	0	S	194	645	195	655	10	611	631
78	145	9	17	33	S	75	658	75	645	-13	644	639
78	145	10	10	0	N	203	641	203	663	22	620	645
78	145	10	44	59	S	186	680	186	687	7	640	650
78	145	10	56	0	S	85	663	84	646	-17	645	636
78	145	11	33	27	N	69	689	70	658	-31	686	653
78	145	11	50	46	N	208	659	208	670	11	640	651
78	145	12	27	18	S	175	687	174	693	6	640	644
78	145	12	38	53	S	96	662	94	641	-21	638	618
78	145	13	17	18	N	61	656	63	628	-28	650	629
78	145	13	32	30	N	212	658	214	675	17	647	662
78	145	14	21	3	S			106	635			598
78	145	14	59	40	N	56	629	56	633	4	624	638
78	145	15	14	36	N	215	649	215	653	4	637	641
78	145	16	44	37	N	49	663	52	640	-23	658	645
78	145	16	56	40	N	217	640	219	656	16	627	644
78	145	18	26	42	N	54	645	55	633	-12	641	638
78	145	18	38	19	N	222	646	225	669	23	640	661
78	145	20	7	20	N	62	604	60	629	25	593	630
78	145	20	20	48	N	223	642	225	656	14	635	647
78	145	21	50	6	N	62	639	63	631	-8	631	632
78	145	22	4	3	N	222	636	222	640	4	628	630
78	145	22	44	51	S	181	670	182	669	-1	628	632
78	145	22	57	46	S	93	634	93	637	3	603	612
78	145	23	30	19	N	68	605	68	607	2	594	606

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	145	23	48	1	N	217	624	218	637	13	609	626
78	146	0	25	24	S	194	662	194	663	1	630	638
78	146	0	40	46	S	85	600	85	600	0	575	584
78	146	1	13	36	N	67	654	68	641	-13	647	643
78	146	1	30	59	N	208	614	208	612	-2	590	599
78	146	2	4	43	S			202	620			606
78	146	2	20	58	S	78	633	78	633	0	617	626
78	146	2	55	0	N	69	653	69	668	15	646	673
78	146	3	11	30	N	200	628	200	639	11	606	623
78	146	3	45	40	S	205	645	205	650	5	624	633
78	146	4	1	6	S	72	640	71	651	11	625	646
78	146	4	36	39	N	71	668	71	649	-19	655	644
78	146	4	50	39	N	195	664	195	662	-2	633	637
78	146	5	26	0	S	204	657	204	662	5	637	644
78	146	5	39	48	S	67	676	68	655	-21	671	659
78	146	6	17	56	N	74	684	74	664	-20	673	660
78	146	6	30	13	N	194	685	194	675	-10	657	649
78	146	7	5	31	S	200	641	200	647	6	620	631
78	146	7	19	49	S	68	674	70	622	-52	669	615
78	146	7	53	30	N	77	686	77	669	-17	675	665
78	146	8	11	15	N	197	664	197	682	18	633	655
78	146	8	47	15	S	196	694	195	695	1	667	666
78	146	8	39	43	S	74	682	74	623	-59	670	616
78	146	9	37	46	N	76	653	76	643	-10	639	637
78	146	9	52	30	N	202	651	202	633	12	631	645
78	146	10	27	58	S	187	688	188	682	-6	649	645
78	146	10	41	30	S	82	645	82	636	-9	625	625
78	146	11	16	48	N	73	611	72	630	19	593	623
78	146	11	34	1	N	206	645	206	644	-1	624	628
78	146	12	9	0	S	180	661	179	665	4	617	610
78	146	12	22	9	S	93	649	93	648	-1	622	627
78	146	12	56	58	N	67	570	65	614	44	556	614
78	146	13	16	11	N	210	631	210	643	12	617	632
78	146	13	53	39	S	163	695	162	698	3	644	646
78	146	14	3	0	S	106	655	103	634	-21	619	595
78	146	14	41	1	N	60	600	59	610	10	589	614
78	146	14	57	28	N	214	645	215	654	9	632	642
78	146	16	26	14	N	32	643	54	626	-17	639	631
78	146	16	39	20	N	216	641	217	644	3	626	633
78	146	18	8	30	N	56	623	56	622	-1	617	627
78	146	18	21	36	N	219	629	220	637	8	615	627
78	146	19	49	43	N	62	595	61	608	13	533	607
78	146	20	3	19	N	223	643	223	643	0	636	633
78	146	21	31	40	N	64	605	65	604	-1	594	603
78	146	21	46	12	N	223	644	224	653	9	637	644
78	146	22	28	35	S	176	695	176	702	7	653	655
78	146	22	39	1	S	98	674	95	648	-25	652	627
78	147	0	56	47	N	66	665	67	651	-15	661	654
78	147	1	12	13	N	212	657	213	665	8	646	652
78	147	1	49	9	S	201	671	201	676	5	653	657
78	147	2	3	13	S	79	654	79	661	7	640	657
78	147	2	39	0	N	68	689	63	682	-7	686	688
78	147	2	53	41	N	202	653	202	663	10	633	645
78	147	3	29	3	S	205	659	205	662	3	640	644

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	147	3	42	59	S	71	673	72	672	-1	661	668
78	147	4	19	35	N	71	671	71	667	-4	658	663
78	147	4	33	48	N	195	659	195	678	19	627	651
78	147	5	9	6	S	205	660	204	654	-6	641	637
78	147	5	22	57	S	67	672	67	671	-1	667	676
78	147	6	0	47	N	74	682	74	675	-7	670	672
78	147	6	13	59	N	194	656	193	672	16	624	646
78	147	6	49	13	S	202	665	202	671	6	646	652
78	147	7	4	39	S	69	625	69	624	-1	616	625
78	147	7	39	30	N	76	618	76	628	10	601	621
78	147	7	54	16	N	196	660	196	679	19	628	652
78	147	8	30	15	S	197	697	197	701	4	670	672
78	147	8	43	31	S	73	658	73	630	-28	644	623
78	147	9	21	19	N	76	673	77	658	-15	661	653
78	147	9	35	0	N	201	662	201	684	22	643	664
78	147	10	11	19	S	188	708	188	709	1	673	671
78	147	10	23	28	S	81	672	81	651	-21	655	642
78	147	11	1	45	N	72	677	73	640	-37	665	634
78	147	11	16	0	N	206	668	207	672	4	650	653
78	147	11	52	57	S	177	703	176	709	6	665	664
78	147	12	3	59	S	93	678	90	643	-35	657	620
78	147	12	43	23	N	62	683	65	648	-35	679	651
78	147	12	57	17	N	212	674	213	691	17	665	677
78	147	13	46	0	S			103	650			618
78	147	14	25	49	N	55	666	54	668	2	665	675
78	147	14	38	56	N	217	676	219	687	11	667	673
78	148	15	49	59	N	55	617	54	626	9	610	631
78	148	17	33	19	N	56	613	55	621	8	606	626
78	148	17	47	21	N	217	618	219	635	17	602	624
78	148	19	14	40	N	62	584	59	615	31	571	619
78	148	19	29	1	N	221	630	223	645	15	621	635
78	148	20	21	20	S			108	646			612
78	148	20	56	22	N	65	580	63	604	24	567	603
78	148	21	11	15	N	223	640	224	646	6	633	636
78	148	22	39	29	N	65	630	65	631	1	621	632
78	148	22	54	21	N	222	646	223	653	7	640	644
78	148	23	33	45	S	188	655	186	689	34	610	651
78	148	23	47	21	S	91	651	90	650	-1	624	630
78	149	0	21	39	N	67	649	67	649	0	649	652
78	149	1	15	2	S	198	673	198	675	2	643	649
78	149	1	29	0	S	82	650	82	656	6	630	647
78	149	2	3	30	N	68	659	68	658	-1	653	662
78	149	2	19	14	N	205	658	206	655	7	639	647
78	149	2	55	49	S	205	687	204	670	-17	670	651
78	149	3	9	16	S	74	662	74	665	3	649	661
78	149	3	45	13	N	70	671	70	671	0	658	667
78	149	3	59	15	N	197	676	198	680	4	646	653
78	149	4	35	29	S	206	673	206	687	14	655	657
78	149	4	49	2	S	68	671	59	658	-13	666	662
78	149	5	26	19	N	73	675	73	668	-7	663	664
78	149	5	38	52	N	193	694	193	633	-1	667	665
78	149	6	15	58	S	204	692	204	694	2	676	673
78	149	6	28	40	S	67	678	68	655	-23	674	659
78	149	7	8	9	N	76	716	76	682	-34	707	679

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	149	7	19	15	N	195	690	195	690	0	662	632
78	149	7	55	52	S	199	687	199	693	6	659	665
78	149	8	9	1	S	71	669	71	660	-9	656	655
78	149	6	48	15	N	77	708	77	697	-11	699	695
78	149	9	0	7	N	199	682	199	685	3	653	657
78	149	9	36	44	S	192	700	192	700	0	673	671
78	149	9	49	23	S	78	668	78	671	3	655	657
78	149	10	27	51	N	74	686	74	685	-1	675	682
78	149	10	41	10	N	205	630	205	683	3	663	663
78	149	11	18	0	S	181	697	181	700	3	660	662
78	149	11	29	1	S	91	698	91	700	2	682	697
78	149	12	7	48	N	67	656	67	670	14	650	675
78	149	12	23	28	N	209	654	209	657	3	634	640
78	149	13	0	49	S	169	701	169	700	-1	654	649
78	149	13	8	47	S	110	717	110	717	0	704	*630
78	149	13	49	33	N	60	636	58	655	19	628	631
78	149	14	5	55	N	212	636	212	639	3	622	628
78	149	15	33	13	N	54	640	53	648	8	636	654
78	149	15	47	31	N	215	640	215	646	6	627	634
78	149	17	16	43	N	52	641	49	667	26	637	668
78	149	17	29	2	N	219	646	221	659	13	633	650
78	149	18	59	37	N	55	651	54	659	8	648	665
78	149	19	11	36	N	221	630	225	662	32	621	653
78	149	20	40	24	N	61	620	59	648	28	610	654
78	149	20	53	52	N	223	637	224	646	9	629	636
78	149	22	21	48	N	65	618	65	623	5	608	624
78	149	22	36	40	N	223	648	223	649	1	642	639
78	149	23	17	17	S	185	676	185	676	0	625	639
78	149	23	31	50	S	89	587	91	627	40	561	599
78	149	0	3	15	N	69	618	68	634	16	608	635
78	150	0	20	38	N	216	635	216	635	0	621	624
78	150	0	56	42	S	197	632	197	631	-1	597	610
78	150	1	12	14	S	84	634	84	627	-7	613	615
78	150	1	43	59	N	71	595	70	612	17	576	604
78	150	2	4	15	N	204	588	205	590	2	567	579
78	150	2	35	29	S	202	578	202	576	-2	551	566
78	150	2	54	49	S	77	578	77	594	16	558	585
78	150	3	25	14	N	71	586	71	594	8	566	585
78	150	3	45	15	N	197	571	197	577	6	528	562
78	150	4	15	43	S	203	582	203	582	0	555	572
78	150	4	34	35	S	72	596	72	601	5	577	592
78	150	5	7	5	N	72	605	72	617	12	587	609
78	150	5	25	20	N	194	572	194	595	23	529	578
78	150	5	56	5	S	201	593	201	596	3	567	584
78	150	6	14	14	S	70	609				591	
78	150	6	48	36	N	75	630	75	615	-15	614	607
78	150	7	4	29	N	195	609	195	616	7	571	596
78	150	7	35	59	S	198	586	198	599	13	545	581
78	150	7	54	29	S	71	602	71	605	3	564	596
78	150	8	28	23	N	77	609	77	618	9	591	610
78	150	8	45	11	N	198	605	198	607	2	566	588
78	150	9	17	21	S	194	618	194	619	1	551	599
78	150	10	9	29	N	76	603	76	610	2	590	602
78	150	10	25	30	N	203	631	203	634	3	609	619
78	150	10	59	20	S	186	655	186	655	0	610	619
78	150	11	14	39	S	84	615	83	613	-2	592	599
78	150	11	49	7	N	70	612	70	612	0	595	604
78	150	12	6	39	N	208	641	208	645	4	620	629
78	150	12	41	45	S	176	661	176	664	3	599	609
78	150	12	54	35	S	96	645	96	641	-4	617	618
78	150	13	31	47	N	62	630	62	629	-1	621	630
78	150	13	48	21	N	211	643	211	643	0	630	632
78	150	14	36	33	S	106	628	106	628	0	580	586
78	150	15	13	40	N	59	588	58	607	19	578	611
78	150	15	30	0	N	215	646	215	645	-1	633	633
78	150	16	58	3	N	55	611	55	618	7	604	622
78	150	17	11	40	N	219	648	219	655	7	636	643
78	150	18	41	6	N	58	618	54	654	36	612	660
78	150	18	53	25	N	223	653	224	657	4	648	648
78	150	20	24	27	N	57	658	58	647	-11	656	653
78	150	20	35	47	N	225	654	225	657	3	649	648
78	150	22	6	53	N	58	681	60	662	-19	681	666
78	150	22	18	32	N	225	663	226	668	5	659	660
78	150	23	0	32	S	182	687	182	686	-1	648	649
78	150	23	11	41	S	96	680	96	688	8	660	681
78	150	23	47	13	N	66	651	65	663	12	644	667
78	150	0	2	45	N	218	645	218	645	0	632	633
78	151	0	39	58	S	196	645	196	641	-4	611	618
78	151	0	54	40	S	85	646	85	653	7	626	644
78	151	1	27	56	N	69	629	70	621	-8	620	614
78	151	1	46	0	N	207	622	207	617	-5	599	603
78	151	2	19	30	S	202	612	202	612	0	598	599
78	151	2	37	20	S	78	591	78	599	8	572	590
78	151	3	8	7	N	71	589	71	589	-1	570	578
78	151	3	26	45	N	199	623	199	622	-1	596	602
78	151	3	59	45	S	204	615	204	620	5	591	606
78	151	4	16	35	S	72	625	72	620	-5	609	612
78	151	4	50	58	N	72	640	72	625	-14	625	619
78	151	5	7	15	N	194	611	194	623	12	573	603
78	151	5	39	52	S	202	619	202	622	3	596	608
78	151	5	57	31	S	70	602	70	612	10	584	604
78	151	6	31	3	N			74	613			605
78	151	6	46	53	N	194	629	194	656	27	593	632
78	151	7	21	0	S	200	658	200	665	7	639	647
78	151	7	37	1	S	70	615	70	633	18	598	626
78	151	8	12	1	N	77	631	77	628	-3	615	621
78	151	8	25	58	N	198	679	198	674	-5	650	648
78	151	9	2	1	S	195	682	195	677	-5	653	650
78	151	9	15	41	S	75	627	75	623	-4	611	616
78	151	9	52	29	N	76	642	76	645	4	627	640
78	151	10	6	44	N	203	683	203	684	1	666	664
78	151	10	43	13	S	185	690	185	697	7	652	659
78	151	10	57	0	S	83	632	83	643	11	610	633
78	151	11	33	40	N	70	665	70	670	5	652	666
78	151	11	47	45	N	209	689	210	696	7	673	682
78	151	12	25	28	S	174	694	178	666	-28	651	611
78	151	12	35	58	S	95	658	93	632	-26	633	605
78	151	13	13	39	N	64	609	63	633	24	598	635

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	151	13	29	52	N	213	674	214	676	2	665	663
78	151	14	17	53	S			109	661			634
78	151	14	57	33	N	57	623	57	619	-9	623	623
78	151	15	12	0	N	217	664	218	675	11	654	662
78	151	23	31	1	N	62	678	64	663	-15	674	667
78	152	0	24	35	S	192	703	192	701	-2	677	672
78	152	0	35	54	S	88	698	87	654	-44	684	645
78	152	1	12	38	N	66	682	66	682	0	678	688
78	152	1	26	29	N	213	688	213	689	1	680	675
78	152	2	4	46	S	202	690	202	690	0	674	669
78	152	2	17	12	S	78	691	78	691	0	680	689
78	152	2	53	45	N	69	675	69	680	5	670	686
78	152	3	7	58	N	202	680	202	682	2	663	662
78	152	3	43	47	S	205	650	205	652	2	630	635
78	152	3	57	58	S	71	673	72	644	-29	661	638
78	152	4	33	48	N	71	640	71	649	9	625	644
78	152	4	49	6	N	195	650	195	661	11	617	636
78	152	5	23	20	S	203	635	204	653	18	613	635
78	152	5	39	58	S	70	616	69	627	11	599	628
73	152	7	4	8	S	201	663	201	659	-4	644	641
78	152	7	19	20	S	69	633	70	628	-5	625	621
78	152	7	55	43	N	76	658	76	654	-4	644	649
78	152	6	9	19	N	197	663	197	666	3	632	641
78	152	8	44	19	S	196	661	196	659	-2	629	634
78	152	8	59	33	S	74	629	74	625	-4	613	618
78	152	9	35	40	N	76	649	76	638	-11	635	632
78	152	9	50	41	N	202	646	202	654	8	625	637
78	152	10	25	40	S	186	679	188	680	1	639	643
78	152	10	39	23	S			82	647			637
78	152	11	15	30	N	72	633	72	656	23	617	651
78	152	11	31	30	N	207	660	207	670	10	641	651
78	152	12	7	59	S	176	694	176	696	2	651	648
78	152	12	20	7	S	92	649	92	649	0	622	628
78	152	12	56	45	N	65	625	64	633	8	616	635
78	152	13	15	18	N	211	655	213	673	18	643	660
78	152	13	52	9	S			160	706			657
78	152	14	0	25	S	108	667	108	666	-1	637	642
78	152	14	41	28	N	53	668	58	621	-47	667	626
78	152	14	54	39	N	216	666	217	673	7	656	660
78	152	21	32	9	N	57	676	53	698	22	676	706
78	152	21	42	39	N	228	681	229	684	3	650	677
73	152	22	24	44	S	181	644	177	692	48	597	643
78	152	22	37	12	S	97	665	99	681	16	641	672
78	152	23	13	30	N	62	671	62	678	7	666	684
78	152	23	27	52	N	220	637	222	662	25	629	653
78	153	0	7	0	S	191	687	191	692	5	659	664
78	153	0	18	35	S	90	687	90	695	8	668	691
78	153	0	55	32	N	65	680	65	683	2	692	695
78	153	1	9	40	N	214	672	214	672	0	662	659
78	153	1	47	24	S	201	661	201	681	0	664	661
78	153	2	0	13	S	80	686	80	689	3	670	685
78	153	2	36	59	N	66	688	68	684	-4	685	690
78	153	2	50	51	N	203	681	204	683	2	664	663
73	153	3	27	29	S	205	674	205	674	0	656	655

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	153	3	40	57	S	72	674	72	668	-6	662	664
78	153	4	18	0	N	71	684	71	681	-3	673	678
78	153	4	31	7	N	196	684	196	684	0	655	657
78	153	5	21	29	S	68	657	68	652	-5	651	655
78	153	9	17	41	N	77	615	77	643	28	593	637
78	153	9	33	46	N	201	637	201	644	7	616	628
78	153	10	7	36	S	190	648	190	650	2	615	626
78	153	10	23	0	S	79	625	79	623	-2	609	616
78	153	10	57	58	N	74	619	73	627	8	602	620
78	153	11	17	8	N	204	572	204	576	4	544	566
78	153	11	47	58	S	185	609	185	605	-4	555	571
76	153	12	5	15	S	86	580	87	605	25	553	590
76	153	12	37	58	N	68	583	67	598	15	570	597
78	153	12	57	48	N	207	606	208	613	7	582	600
78	153	13	31	57	S	173	653	174	652	-1	586	594
73	153	13	46	3	S	97	594	98	611	17	554	577
78	153	14	20	14	N	63	568	62	578	10	554	575
73	153	14	41	18	N	207	559	209	590	31	530	579
78	153	15	15	4	S	169	640	167	650	10	555	578
78	153	15	27	3	S	109	616	113	638	22	562	556
78	153	18	54	46	S	108	602	109	610	8	541	559
78	153	22	54	57	N	65	637	66	630	-7	629	631
78	153	23	11	32	N	218	603	219	605	3	586	597
73	153	23	48	44	S	190	651	191	649	-2	618	626
78	153	0	3	31	S	88	620	89	624	4	597	611
78	154	0	35	22	N	70	607	70	608	1	589	600
78	154	0	55	29	N	210	579	211	596	17	559	587
78	154	1	28	14	S			200	611			598
78	154	1	44	49	S			81	625			613
78	154	2	16	25	N			71	591			581
78	154	2	36	0	N	203	606	203	621	15	582	607
78	154	3	8	44	S	204	617	204	630	13	594	615
78	154	3	26	10	S	75	602	74	631	29	584	624
78	154	3	58	12	N	71	602	71	624	22	584	6*7
78	154	4	16	10	N	196	612	196	623	11	574	603
79	154	4	48	49	S	203	618	203	621	3	595	607
78	154	5	6	40	S	71	595	71	607	12	576	*599
78	154	5	40	44	N	73	650	73	654	4	636	649
78	154	5	55	14	N	193	648	193	653	5	615	629
78	154	6	28	59	S	201	624	201	628	4	601	613
78	154	9	0	36	N	77	613	77	619	6	596	611
78	154	9	16	41	N	200	634	200	637	3	612	621
78	154	9	49	49	S	192	626	192	633	7	590	611
78	154	10	7	24	S	77	581	77	602	21	561	593
78	154	10	40	16	N	75	598	75	619	21	579	611
78	154	10	58	40	N	204	609	204	616	7	585	603
78	154	11	32	9	S	183	660	182	669	9	616	632
78	154	11	46	44	S	86	620	87	630	10	597	618
78	154	12	21	0	N	69	593	67	628	35	581	629
78	154	12	40	15	N	207	613	209	651	38	589	634
78	154	13	16	17	S	167	699	165	708	9	651	660
78	154	13	28	27	S	96	603	99	634	31	565	608
78	154	14	3	2	N	63	579	61	606	27	566	605
78	154	14	21	31	N	211	628	214	659	31	613	647

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	154	15	9	16	S			109	624			590
78	155	0	20	35	N	65	674	69	627	-47	669	628
78	155	0	35	1	N	217	665	219	669	4	655	656
78	155	1	12	59	S	198	674	198	675	1	644	649
78	155	1	26	20	S	83	670	63	634	-36	653	622
78	155	2	2	19	N	67	682	68	661	-21	678	655
78	155	2	17	0	N	205	666	206	662	-4	647	644
78	155	2	52	24	S	204	641	204	642	1	620	626
78	155	3	7	25	S	75	656	75	650	-6	642	645
78	155	5	22	39	N	72	619	72	621	2	602	614
78	155	5	38	24	N	194	641	193	656	15	607	632
78	155	10	24	20	N	75	635	75	623	-12	619	616
78	155	10	40	54	N	203	626	204	641	15	604	625
78	155	11	14	44	S	184	657	184	659	2	613	623
78	155	11	29	0	S	86	638	86	638	0	617	627
78	155	12	4	21	N	69	612	69	618	6	602	618
78	155	12	22	25	N	207	628	208	632	4	606	617
78	155	12	56	35	S	177	645	176	651	6	574	593
78	155	13	11	32	S	93	594	95	623	29	564	593
78	155	15	29	28	N	58	596	56	622	26	587	627
78	155	15	46	15	N	213	620	214	633	13	605	622
78	155	22	18	9	N	69	569	69	562	-7	555	557
78	155	22	36	42	N	219	592	219	593	1	573	584
78	155	23	12	24	S	189	588	189	594	6	530	561
78	155	23	31	20	S	87	531	88	561	30	499	540
78	155	0	1	18	N	69	620	71	580	-40	610	569
78	156	0	20	29	N	213	583	213	586	3	563	578
78	156	0	53	38	S	198	599	198	592	-7	559	575
78	156	1	11	31	S	84	587	84	616	29	561	602
78	156	3	22	11	N	72	554	72	573	19	532	562
78	156	3	43	0	N	198	581	198	585	4	539	569
78	156	4	13	31	S	203	576	203	576	0	549	566
78	156	4	33	39	S			73	564			552
78	156	5	4	7	N	72	573	72	574	1	552	563
78	156	5	23	11	N	194	579	194	596	17	537	579
78	156	5	53	20	S	200	568	201	574	6	540	565
78	156	6	13	30	S	71	576	70	598	22	556	589
78	156	6	45	26	N	75	590	75	595	5	571	586
78	156	7	3	39	N	194	569	194	608	39	525	589
78	156	7	34	3	S	198	589	198	592	3	548	575
78	156	7	52	49	S	71	593	71	591	-2	574	581
78	156	8	26	15	N	77	603	77	614	11	585	606
78	156	8	43	59	N	198	578	198	596	18	535	579
78	156	9	14	43	S	194	597	194	599	2	557	581
78	156	9	33	29	S	75	576	75	596	20	556	587
78	156	10	5	22	N	76	570	76	598	28	549	589
78	156	10	24	30	N	202	599	202	607	8	574	594
78	156	10	56	17	S	188	616	197	622	6	564	587
78	156	11	13	57	S	81	574	83	605	31	546	590
78	156	11	46	23	N	71	589	71	607	18	570	599
78	156	12	5	18	N	207	622	207	628	6	559	613
78	156	12	39	29	S	177	656	177	660	4	591	604
78	156	12	53	29	S	93	617	93	619	2	582	588
78	156	13	29	14	N	63	615	62	635	20	605	637

YR	DA	HODK HR	HODK MN	HODK SEC	PO	HODK LT	HODK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	156	13	47	17	N	209	617	210	620	3	594	610
78	156	14	23	20	S			167	607			602
78	156	14	34	7	S	107	636	106	633	-3	591	593
78	156	15	13	21	N	55	636	55	640	4	632	645
78	156	15	29	2	N	212	618	213	622	4	602	612
78	156	16	57	1	N	52	638	51	649	11	634	655
78	156	17	10	4	N	217	[illegible]	220	653	21	623	649
78	156	18	40	56	N	52	670	56	637	-33	669	642
78	156	18	51	47	N	222	642	223	649	7	635	639
78	156	20	22	29	N	57	660	58	653	-7	659	653
78	156	20	34	26	N	223	635	224	644	9	627	634
78	156	22	4	10	N	60	663	60	665	2	657	669
78	156	22	17	39	N	222	631	222	634	3	622	623
78	156	22	57	30	S	184	659	184	663	4	615	627
78	156	23	7	45	S	103	734	100	713	-21	735	711
78	156	23	44	50	N	67	642	67	642	0	634	644
78	156	24	1	11	N			218	631			620
78	157	0	37	53	S	196	645	196	650	5	611	626
78	157	0	53	14	S	85	622	85	620	-2	599	607
78	157	1	25	31	N	70	618	70	618	0	601	610
78	157	1	46	9	N			205	552			545
78	157	2	18	47	S	203	657	203	659	2	637	641
78	157	2	33	40	S			78	643			637
78	157	3	7	45	N	70	640	70	626	-14	625	619
78	157	3	23	43	N	200	658	200	661	3	639	643
78	157	3	59	11	S	205	664	205	662	-2	645	644
78	157	4	14	13	S	72	634				618	
78	157	4	49	44	N	72	663	72	649	-17	653	644
78	157	5	3	40	N	194	666	194	682	16	635	655
78	157	5	39	45	S	205	685	205	684	-1	668	664
78	157	5	53	40	S			68	650			653
78	157	9	51	5	N	76	662	76	657	-5	649	652
78	157	10	5	54	N	202	644	202	654	10	623	637
78	157	10	40	30	S	187	668	187	668	0	626	631
78	157	10	54	10	S	83	654	83	642	-12	635	632
78	157	11	31	6	N			71	648			643
78	157	11	47	26	N	207	639	207	642	3	618	626
78	157	12	22	57	S	176	684	176	665	1	635	634
78	157	12	35	22	S	93	644	92	625	-19	616	596
78	157	13	10	59	N	65	592	65	600	8	580	599
78	157	13	29	5	N	211	641	220	729	88	628	726
78	157	14	18	32	S			100	594			536
78	157	14	55	37	N	56	633	56	635	2	628	640
78	157	15	10	33	N	215	649	216	664	15	637	551
78	158	16	21	35	N	53	631	53	634	3	626	639
78	158	16	34	57	N	217	651	221	675	24	639	667
78	158	18	3	32	N	58	600	57	609	9	592	613
78	158	18	17	40	N	219	625	222	650	25	610	641
78	158	19	44	30	N	65	560	65	561	1	545	556
78	158	19	59	59	N	221	622	223	636	14	612	625
78	158	21	26	29	N	67	570	65	596	26	556	594
78	158	21	43	53	N	219	593	222	625	32	575	614
78	158	22	37	29	S	92	587	94	618	31	546	587
78	158	23	9	0	N	69	604	68	608	4	593	607

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	158	23	26	22	N	219	621	220	627	6	606	616
78	158	0	3	45	S	192	650	192	649	-1	617	626
78	159	0	18	54	S	87	614	88	623	9	591	610
78	159	0	51	36	N	69	635	68	643	8	627	646
78	159	1	8	55	N	212	634	213	648	14	620	636
78	159	1	44	30	S	201	653	201	648	-5	633	631
78	159	2	0	35	S	81	603	81	622	19	578	609
78	159	2	33	23	N	70	643	70	639	-4	628	633
78	159	2	50	14	N	202	635	202	638	3	613	622
78	159	3	23	40	S	204	616	204	624	8	593	610
78	159	3	40	35	S	74	620	74	630	10	603	623
78	159	4	13	30	N	71	605	71	620	15	587	612
78	159	4	30	30	N	195	636	196	646	10	601	623
78	159	5	3	34	S	203	612	203	614	2	588	601
78	159	5	20	3	S			69	639			641
78	159	5	55	35	N	73	641	73	640	-1	626	634
78	159	6	10	50	N	193	628	193	631	3	592	610
78	159	6	44	0	S	201	626	201	647	21	604	631
78	159	7	2	42	S	71	571	70	610	39	550	602
73	159	7	35	29	N	76	617	76	626	9	600	619
78	159	7	50	34	N	196	650	196	677	27	617	650
78	159	8	25	6	S	197	659	197	671	12	627	645
78	159	8	39	38	S	72	651	72	636	-15	637	630
78	159	9	16	44	N	77	652	77	654	2	638	649
78	159	9	31	7	N	200	658	201	667	9	639	649
78	159	10	6	53	S	189	698	189	705	7	661	667
78	159	10	18	9	S	82	707	79	636	-71	693	630
78	159	10	57	29	N	72	669	72	675	6	656	672
78	159	11	12	39	N	205	647	206	674	27	627	655
78	159	11	48	58	S	176	711	175	719	8	678	676
78	159	11	59	16	S	94	694	90	647	-47	677	626
78	159	12	38	59	N	63	675	62	686	11	670	692
78	159	12	54	7	N	210	651	212	683	32	639	669
78	159	14	21	7	N	57	652	56	655	3	649	661
78	159	14	35	12	N	216	668	217	677	9	658	664
78	159	16	3	50	N	54	628	55	613	-10	623	622
78	159	16	17	39	N	217	650	217	656	6	638	644
78	159	17	45	49	N	58	594	57	612	18	585	616
78	159	18	0	14	N	219	628	219	633	5	613	622
78	159	19	28	0	N	62	586	60	615	29	573	615
78	159	19	42	16	N	222	631	222	635	4	622	624
78	159	21	11	11	N	62	629	62	625	-4	620	626
78	159	21	24	31	N	224	643	225	654	11	636	645
78	159	22	7	59	S	170	712	171	711	-1	680	656
78	159	22	18	4	S	98	649	98	656	7	622	638
78	159	22	53	42	N	63	658	65	644	-14	652	647
78	159	23	7	12	N	224	661	225	672	11	657	664
78	159	23	47	38	S	189	683	187	705	22	643	657
78	159	23	58	49	S	93	707	91	678	-29	693	668
78	160	0	35	18	N	66	661	67	654	-7	655	658
78	160	0	50	41	N	215	657	218	699	32	646	675
78	160	1	28	20	S	199	685	199	700	15	657	671
78	160	1	41	24	S	82	671	82	664	-7	654	656
78	160	3	58	24	N	70	672	70	675	3	660	672

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	160	4	12	40	N	197	664	197	667	3	633	642
78	160	4	47	30	S	204	643	204	648	5	622	631
78	160	5	3	7	S			70	637			631
78	160	5	38	51	N	73	655	73	657	2	641	652
78	160	5	53	18	N	193	646				612	
78	160	6	28	16	S			203	671			652
78	160	6	43	39	S	69	622	69	623	1	613	624
78	160	7	18	40	N	75	626	75	632	6	610	625
78	160	7	32	44	N	195	676	195	686	10	646	658
78	160	8	8	51	S	198	689	198	689	0	661	661
78	160	8	22	26	S	71	654	71	643	-11	640	637
78	160	9	0	15	N	77	671	77	672	1	658	668
78	160	9	13	1	N	200	690	200	698	8	674	677
78	160	9	49	56	S	190	707	190	708	1	681	678
78	160	10	2	0	S	79	678	79	685	7	666	682
78	160	10	40	59	N	73	688	73	671	-17	677	667
78	160	10	54	6	N	206	687	206	687	0	670	667
78	160	11	31	28	S	179	708	179	711	3	673	666
78	160	11	42	23	S	91	686	90	678	-8	667	668
78	160	12	21	39	N	65	675	65	676	1	670	681
78	160	12	35	26	N	211	688	212	691	3	680	677
78	160	13	22	57	S	106	691	104	679	-12	672	661
78	160	14	3	43	N	57	658	56	666	8	656	673
78	160	14	17	22	N	216	681	217	685	4	672	671
78	160	15	46	22	N	54	632	52	653	21	627	*659
78	160	17	31	24	N	46	673	47	679	6	672	683
78	160	17	41	2	N	225	678	225	680	2	677	673
78	160	22	37	21	N	59	682	59	687	5	682	695
78	160	22	48	40	N	227	684	227	685	1	684	678
78	160	23	31	19	S	184	709	183	723	14	674	684
78	160	23	41	48	S	94	695	91	652	-43	678	633
78	161	0	18	59	N	64	685	65	673	-12	681	678
78	161	0	32	20	N	219	680	220	685	5	671	678
78	161	1	11	36	S	197	698	197	703	5	671	673
78	161	1	23	49	S	84	684	84	669	-15	668	662
78	161	2	0	8	N	67	678	68	676	-2	674	681
78	161	3	41	18	N	70	675	70	674	-1	663	671
78	161	3	55	29	N	198	668	198	671	3	637	645
78	161	4	31	11	S	205	667	206	671	4	648	652
78	161	4	45	16	S	69	651	69	671	10	655	676
78	161	5	22	20	N	72	676	72	688	12	664	686
78	161	5	35	8	N	193	686	193	690	4	658	662
78	161	6	11	26	S	204	677	204	686	9	659	666
78	161	6	24	44	S	67	673	67	672	-1	668	677
78	161	7	3	15	N	75	685	75	684	-1	674	681
78	161	7	15	16	N	194	690	194	695	5	662	666
78	161	7	52	0	S	200	696	200	700	4	680	678
78	161	8	4	59	S	70	666				653	
78	161	8	43	8	N	77	668	77	670	2	655	666
78	161	8	56	15	N	199	677	199	681	4	647	654
78	161	9	31	58	S	192	678	192	684	6	649	657
78	161	9	46	13	S	77	639	77	640	1	624	634
78	161	10	22	0	N	75	624	75	646	22	608	640
78	161	10	37	50	N	204	658	204	659	1	639	641

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	161	11	13	22	S	153	684	183	684	0	645	647
78	161	11	26	20	S	86	654	87	656	2	635	647
78	161	12	3	8	N			68	638			640
78	161	12	19	40	N	203	647	208	649	2	627	632
78	161	12	55	43	S	173	681	171	693	12	631	644
78	161	13	6	46	S	100	667	98	657	-10	637	639
78	161	13	43	59	N	63	596	61	625	29	584	626
78	161	14	1	49	N	211	637	212	643	6	623	632
78	161	14	48	20	S			112	656			618
78	161	15	28	29	N	55	626	55	625	-1	620	630
78	161	15	43	40	N	214	634	215	643	12	620	634
78	161	17	11	29	N	55	613	54	630	17	606	635
78	161	17	26	24	N	215	605	216	617	12	568	607
78	161	18	53	48	N	60	602	59	609	7	591	613
78	161	19	8	1	N	220	616	221	626	10	605	615
78	161	20	36	34	N	61	627	60	634	7	618	636
78	161	20	50	14	N	222	623	223	634	11	613	623
78	161	22	18	4	N	65	627	63	640	16	618	646
78	161	22	33	17	N	221	626	221	627	1	616	616
78	161	23	11	23	S	188	623	188	623	0	572	588
78	161	23	24	20	S	96	696	94	675	-21	679	664
78	161	23	59	0	N	69	613	69	627	14	603	628
78	162	0	17	43	N	215	600	216	620	20	582	610
78	162	0	52	31	S	197	632	197	635	3	597	613
78	162	1	8	37	S	84	615	85	638	23	592	627
78	162	1	42	15	N	68	660	69	649	-11	654	652
78	162	1	59	29	N	206	611	206	614	3	587	601
78	162	2	32	39	S	203	621	203	616	-5	598	603
78	162	2	48	55	S	77	635	77	645	10	619	639
78	162	5	2	35	N	72	590	72	612	22	571	604
78	162	5	20	6	N	194	615	194	625	10	577	604
78	162	5	52	38	S	202	616	202	628	12	593	613
78	162	6	9	43	S	69	620	70	609	-11	610	601
78	162	6	45	14	N	75	652	75	640	-12	638	634
78	162	6	59	55	N	194	629	194	644	15	593	621
78	162	7	33	6	S	199	630	199	631	1	594	610
78	162	7	51	26	S	71	575				554	
78	162	8	23	52	N	77	590	77	627	37	571	620
78	162	8	41	24	N	198	597	198	607	10	557	588
78	162	9	13	20	S	194	623	194	627	4	586	606
78	162	9	29	56	S	75	616	75	604	-12	599	595
78	162	10	4	24	N	76	605	76	612	7	587	604
78	162	10	21	40	N	202	624	202	626	2	601	612
78	162	10	54	58	S	187	645	187	646	1	598	610
78	162	11	10	24	S	83	618	83	626	8	595	613
78	162	11	45	19	N	70	620	70	629	9	603	622
78	162	12	2	47	N	207	635	207	635	0	613	620
78	162	12	39	19	S	169	711	170	707	-4	670	661
78	162	12	50	23	S	95	645	94	638	-7	617	614
78	162	13	26	0	N	65	581	63	611	30	566	611
78	162	13	44	39	N	210	633	213	662	29	619	650
78	162	14	21	35	S	165	676	161	692	16	613	637
78	162	14	33	11	S	103	607	104	621	14	549	576
78	162	15	10	59	N	56	629	57	614	-15	624	618

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	162	15	25	1	N	217	669	218	674	5	659	661
78	162	15	54	39	N	53	632	54	628	-4	627	633
78	162	17	6	59	N	221	663	221	665	2	659	657
78	162	18	37	19	N	57	628	56	640	12	623	645
78	162	18	49	17	N	224	653	225	663	10	648	655
78	162	20	19	29	N	60	633	57	656	23	625	662
78	162	20	32	0	N	224	644	228	676	32	637	669
78	162	22	1	39	N	62	651	61	661	10	644	665
78	162	22	14	23	N	225	661	227	674	13	657	666
78	162	22	57	12	S	178	712	179	713	1	680	669
78	162	23	8	22	S	94	648	95	662	14	620	646
78	162	23	44	47	N	61	693	63	676	-17	690	681
78	162	23	57	1	N	223	684	223	687	3	684	680
78	163	0	37	27	S	194	702	194	704	2	676	674
78	163	0	49	29	S	87	679	87	670	-9	663	663
78	163	1	25	28	N	67	673	67	674	1	668	679
78	163	1	40	2	N	211	678	212	688	10	669	674
78	163	3	7	29	N	69	693	69	672	-21	690	677
78	163	3	21	0	N	201	680	201	684	4	663	664
78	163	3	58	0	S	207	694	205	660	-34	678	642
78	163	4	11	52	S	71	642	71	651	9	627	646
78	163	4	47	50	N	71	670	72	653	-17	657	648
78	163	5	0	51	N	194	693	194	697	4	666	668
78	163	5	37	8	S	204	668	204	672	4	650	653
78	163	5	52	0	S	68	639	68	639	0	631	641
78	163	6	29	0	N	74	683	74	652	-31	671	647
78	163	6	41	11	N	193	688	193	690	2	660	662
78	163	7	17	44	S	201	690	201	687	-3	674	667
78	163	7	31	14	S	69	658	69	650	-8	652	653
78	163	8	9	16	N	77	677	77	666	-11	665	662
78	163	8	21	29	N	197	694	197	697	3	667	668
78	163	8	58	13	S	195	697	195	701	4	670	672
78	163	9	11	0	S	74	670	74	660	-10	657	655
78	163	9	49	30	N	76	677	76	665	-12	665	661
78	163	10	2	47	N	202	679	202	676	-3	662	657
78	163	10	38	30	S	187	673	187	672	-1	632	635
78	163	10	51	18	S	64	676				659	
78	163	11	28	40	N	71	636	71	644	8	621	638
78	163	11	45	12	N	206	644	207	645	1	623	629
78	163	12	19	38	S	180	649	180	649	0	603	613
78	163	12	33	13	S	93	645	94	655	10	617	637
78	163	13	8	45	N	65	586	65	596	8	576	594
78	163	13	27	41	N	209	623	209	626	3	600	612
78	163	14	15	0	S	103	629	105	641	12	581	605
78	163	14	52	19	N	59	601	59	613	12	593	617
78	163	15	9	30	N	212	621	213	631	10	606	620
78	163	16	36	29	N	55	617	55	617	0	610	621
78	163	16	50	13	N	218	649	216	630	-19	637	619
78	163	18	19	29	N	60	589	59	597	8	577	600
78	163	19	33	21	N	219	613	220	627	14	597	616
78	163	20	0	21	N	64	579	62	604	25	566	603
78	163	20	15	41	N	221	612	221	621	9	600	609
78	163	21	43	57	N	62	639	62	640	1	631	642
78	163	21	58	1	N	222	629	224	647	18	620	637

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	163	22	38	48	S	180	677	179	627	10	636	637
78	163	22	49	58	S	98	677	96	660	-17	656	643
78	163	23	26	4	N	65	656	65	656	0	650	660
78	163	23	40	46	N	221	649	223	672	23	643	664
78	164	0	19	39	S	193	679	192	697	18	650	668
78	164	0	32	31	S	88	668	87	641	-27	650	630
78	164	1	8	19	N	66	676	68	650	-26	671	653
78	164	1	22	43	N	213	677	214	678	1	668	665
78	164	2	0	19	S	202	682	202	683	1	667	663
78	164	2	13	59	S	79	658	79	670	12	644	666
78	164	2	50	1	N	68	665	69	657	-28	691	661
78	164	3	4	0	N	202	677	203	682	5	659	662
78	164	3	40	29	S	206	679	206	680	1	662	660
78	164	3	54	10	S	72	662	72	666	4	649	662
78	164	4	30	36	N	71	668	71	648	-20	655	643
78	164	4	44	20	N	195	676	195	683	7	646	656
78	164	5	20	19	S	205	674	205	675	1	656	656
78	164	5	34	11	S	66	661	68	650	-11	655	653
78	164	6	12	0	N	74	687	74	669	-18	676	665
78	164	6	24	20	N	193	681	193	692	11	652	664
78	164	7	0	45	S	202	690	202	694	4	674	[illegible]
78	164	7	13	35	S	68	675				670	
78	164	7	52	23	N	76	683	76	680	-3	67[illegible]	677
78	164	8	4	29	N	196	690	196	701	11	662	672
78	164	9	32	47	N	76	688	73	671	-17	677	667
78	164	9	46	11	N	201	659	201	664	5	640	646
78	164	10	20	59	S	189	663	188	674	11	620	637
78	164	10	34	46	S	81	659	81	641	-18	640	630
78	164	11	11	12	N	73	625	72	649	24	609	644
78	164	11	27	36	N	206	654	207	680	26	634	660
78	164	12	3	45	S	176	697				656	
78	164	12	14	59	S	94	674	94	675	1	652	664
78	164	12	52	46	N	35	651	64	642	11	622	644
78	164	13	9	12	N	211	654	211	666	12	642	653
78	164	13	46	54	S	165	692	163	699	7	639	647
78	164	13	55	24	S			110	685			719
78	164	14	35	28	N	58	622	58	627	5	616	632
78	164	14	51	19	N	214	645	215	661	16	632	643
78	164	16	18	52	N	55	617	55	617	0	610	621
78	164	16	33	8	N	216	643	219	662	19	630	650
78	164	18	1	59	N	57	616	56	626	10	609	631
78	164	18	14	46	N	222	648	224	665	17	642	657
78	164	19	45	26	N	57	650	58	644	-6	647	650
78	164	19	57	4	N	224	644	239	721	77	637	721
78	164	21	28	30	N	55	687	60	655	-32	688	659
78	164	21	39	24	N	225	656	226	662	6	651	653
78	164	22	22	57	S	173	712	172	715	3	680	671
78	164	22	31	14	S	105	712	100	680	-32	703	662
78	164	23	9	18	N	63	669	62	674	5	664	679
78	164	23	22	23	N	224	668	224	671	3	665	663
78	164	0	2	47	S	190	688	190	703	15	660	673
78	165	0	14	56	S	90	677	90	630	3	656	670
78	165	4	27	2	N	196	685	196	691	6	657	663
78	165	5	17	12	S	68	660	69	651	-9	654	654

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	165	5	54	6	N			73	661			657
78	165	6	6	46	N			193	700			671
78	165	6	43	47	S	203	693	203	700	7	677	679
78	165	6	56	38	S	67	673	68	656	-17	668	660
78	165	7	36	0	N	73	707	76	663	-44	698	659
78	165	7	47	20	N	195	691	195	705	14	663	675
78	165	8	24	0	S	197	696	198	699	3	669	670
78	165	8	35	38	S	72	704	72	639	-65	694	633
78	165	9	16	0	N	76	697	76	662	-35	687	658
78	165	9	28	19	N	200	682	200	691	9	665	670
78	165	10	4	50	S	189	702	189	703	1	666	665
78	165	10	17	0	S	80	677	79	641	-36	660	635
78	165	10	56	10	N	72	692	73	667	-25	681	663
78	165	11	9	19	N	206	685	207	697	12	668	675
78	165	11	47	18	S	174	727	175	726	-1	703	684
78	165	11	57	20	S	93	688	91	669	-19	669	656
78	165	12	36	44	N	64	671	64	672	1	666	677
78	165	12	50	30	N	212	691	213	696	5	684	682
78	165	13	38	52	S			104	670			648
78	165	14	20	38	N	51	695	54	673	-22	697	680
78	165	14	32	0	N	219	694	220	698	4	687	692
78	166	17	26	23	N	57	600	56	617	17	592	621
78	166	17	39	57	N	220	651	221	659	8	645	650
78	166	9	9	59	N	58	628	57	641	13	623	646
78	166	19	22	1	N	224	650	225	655	5	644	646
78	166	20	4	36	S			109	649			617
78	166	20	52	22	N	60	645	57	665	20	638	672
78	166	21	4	21	N	225	656	227	667	11	651	659
78	166	22	35	40	N	58	692	60	681	-11	693	687
78	166	22	46	49	N	226	676	225	662	-14	675	653
78	166	23	29	16	S			184	712			673
78	166	23	40	6	S			94	680			670
78	167	0	17	18	N	62	696	63	689	-7	693	696
78	167	0	30	15	N	219	678	221	689	11	669	682
78	167	1	9	37	S			197	703			673
78	167	1	21	40	S			84	685			680
78	167	5	21	11	N	72	707	72	700	-7	698	699
78	167	5	33	31	N	193	670	193	677	7	640	650
78	167	6	8	48	S	203	650	203	670	10	641	651
78	167	6	22	37	S	67	673	67	674	1	668	679
78	167	7	1	29	N	75	695	75	692	-3	685	690
78	167	7	13	46	N	194	669	194	667	18	638	659
78	167	7	49	37	S			199	667			659
78	167	8	3	41	S			70	644			638
78	167	8	41	1	N	77	666	77	661	-5	653	657
78	167	8	54	0	N	199	683	199	690	7	654	662
78	167	9	30	14	S	192	694	192	687	-7	667	659
78	167	9	43	38	S	77	652	77	655	3	638	650
78	167	10	21	14	N	75	667	74	671	4	654	667
78	167	10	35	0	N	204	691	204	693	2	664	663
78	167	11	11	29	S	182	694	183	692	-2	657	654
78	167	11	23	59	S	86	650	87	665	5	641	658
78	167	12	1	13	N	68	644	67	665	21	637	669
78	167	12	17	2	N	209	662	209	665	3	643	647

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	167	12	55	0	S	166	718	164	727	9	681	687
78	167	13	4	57	S	98	656	99	666	8	633	651
78	167	13	42	51	N	61	626	60	639	13	617	641
78	167	13	58	31	N	214	667	214	670	3	657	657
78	167	14	46	20	S			111	653			608
78	167	15	26	59	N	54	643	53	646	3	639	652
78	167	15	40	20	N	218	665	218	671	6	655	658
78	167	22	10	45	N	63	649	62	659	10	642	663
78	167	22	29	45	N	225	662	225	662	0	658	653
78	167	23	11	11	S	184	684	184	681	-3	645	644
78	167	23	23	19	S	93	658	94	661	3	633	645
78	167	23	58	13	N			67	649			652
78	168	0	13	30	N	219	656	220	665	9	645	657
78	168	0	51	30	S	196	670	196	672	2	640	646
78	168	1	5	19	S			85	654			645
78	168	1	39	59	N	68	656	68	657	1	650	661
78	168	1	55	41	N	209	663	209	666	3	644	648
78	168	2	31	57	S	204	670	204	670	0	652	651
78	168	2	46	19	S	77	650	77	648	-2	635	643
78	168	5	2	30	N	72	656	72	657	1	642	652
78	168	5	16	47	N	194	659	194	657	-2	627	633
78	168	5	50	44	S	202	624	202	625	1	601	611
78	168	6	7	21	S	69	627	69	626	-1	618	627
78	168	6	42	49	N	74	640	74	638	-2	625	632
78	168	6	57	14	N	194	650	194	663	13	617	638
78	168	7	31	48	S	200	660	200	663	3	641	645
78	168	7	47	13	S	70	629	70	644	15	613	638
78	168	8	23	44	N	77	658	77	665	7	644	661
78	168	8	37	13	N	198	670	198	675	5	640	649
78	168	9	12	45	S	194	681	194	686	5	652	658
78	168	9	26	29	S	75	654	75	659	5	640	654
78	168	10	4	11	N	75	667	75	669	2	654	665
78	168	10	18	39	N	203	653	203	669	16	633	650
78	168	10	53	39	S	185	676	186	671	-5	635	634
78	168	11	8	19	S	82	616	83	622	6	593	609
78	168	11	43	16	N	71	621	70	627	6	604	620
78	168	12	0	19	N	207	645	207	651	6	624	634
78	168	12	35	43	S	175	675	173	691	16	621	642
78	168	12	48	11	S	95	646	95	651	5	618	631
78	168	13	25	37	N	62	634	63	624	-10	626	625
78	168	13	41	22	N	213	663	213	670	7	652	657
78	168	14	28	55	S			109	657			629
78	168	15	9	9	N	55	638	56	628	-10	634	633
78	168	15	23	11	N	216	661	216	671	10	650	658
78	169	16	34	40	N	54	626	54	623	-3	620	628
78	169	16	48	31	N	216	637	218	647	10	623	635
78	169	18	18	1	N	55	635	55	641	6	630	646
78	169	18	30	19	N	221	638	222	649	11	630	639
78	169	20	0	20	N	58	641	58	647	6	637	653
78	169	20	12	17	N	224	646	225	652	6	640	643
78	169	21	42	28	N	60	656	59	664	8	650	671
78	169	21	54	50	N	225	655	226	661	6	650	652
78	169	22	37	0	S	178	688	178	690	2	642	641
78	169	22	47	59	S	97	670	93	671	1	647	658

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	169	23	24	2	N	64	658	65	656	-2	652	660
78	169	23	33	18	N	222	656	222	657	1	651	648
78	170	0	17	14	S	193	671	193	671	0	641	645
78	170	0	30	12	S	89	673	88	653	-20	656	644
78	170	11	9	25	N	73	635	72	666	31	619	662
78	170	11	26	7	N	205	634	205	638	4	612	622
78	170	12	1	13	S	178	688	177	697	9	642	649
78	170	12	14	46	S	89	618	90	635	17	595	610
78	170	12	49	13	N	67	589	65	619	30	577	619
78	170	13	7	31	N	210	642	211	664	22	629	651
78	170	13	53	46	S			107	673			652
78	170	14	33	51	N	57	637	57	642	5	633	648
78	170	14	49	21	N	213	641	215	661	20	628	649
78	170	16	16	1	N	57	599	54	625	28	591	630
78	170	16	31	28	N	215	630	216	644	14	616	633
78	170	17	59	0	N	59	593	58	605	12	584	609
78	170	18	13	32	N	219	622	219	625	3	607	615
78	170	19	41	30	N	62	597	60	624	27	585	625
78	170	19	55	20	N	222	632	224	645	13	623	635
78	170	21	24	40	N	61	641	60	655	14	633	659
78	170	21	38	2	N	223	635	224	649	14	627	639
78	170	22	18	47	S	179	653	179	556	-2	594	599
78	170	22	28	31	S	108	724	99	671	-53	721	658
78	170	23	5	30	N	67	624	67	629	5	615	630
78	170	23	21	59	N	220	621	219	619	-2	611	609
78	170	23	58	44	S	193	627	192	631	4	591	610
78	171	0	15	1	S	88	599	89	629	30	574	617
78	171	0	45	20	N	70	605	70	609	4	597	601
78	171	1	5	20	N	211	613	212	619	6	597	609
78	171	1	39	24	S	200	627	201	629	2	605	614
78	171	1	56	29	S	81	597	81	617	20	572	603
78	171	2	29	41	N	69	657	70	632	-25	651	625
78	171	2	46	38	N	202	514	203	628	14	590	613
78	171	3	19	39	S	204	625	204	631	6	602	616
78	171	3	35	30	S	73	647	73	658	11	632	653
78	171	4	11	7	N	71	662	71	666	4	649	662
78	171	4	26	20	N	195	636	196	653	17	601	629
78	171	4	59	59	S			204	635			620
78	171	5	52	1	N	73	651	73	667	6	648	663
78	171	6	56	22	S	69	624	69	626	2	615	627
78	171	7	32	19	N	76	651	76	655	4	637	650
78	171	7	46	31	N	135	646	195	549	3	612	626
78	171	8	20	29	S	19	647	197	651	4	614	627
78	171	8	35	59	S	72	634	72	526	-8	618	619
78	171	10	51	59	N	74	625	73	641	16	609	635
78	171	11	8	41	N	205	639	205	649	10	618	632
78	171	11	42	58	S	182	661	182	664	3	617	628
78	171	11	55	44	S	91	672	87	623	-49	650	610
78	171	12	33	0	N	67	623	60	647	24	614	650
78	171	12	50	38	N	208	630	208	635	5	608	620
78	171	13	26	16	S	160	719	165	701	-18	683	650
78	171	13	37	0	S	103	663	103	663	0	631	637
78	171	14	15	21	N	60	613	59	633	20	603	638
78	171	14	32	22	N	212	632	212	633	1	618	622

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	171	15	59	35	N	54	630	53	637	7	625	642
78	171	17	42	37	N	55	623	55	626	3	617	631
78	171	17	54	59	N	222	656	222	658	2	651	649
78	171	19	24	39	N	60	611	60	616	5	601	616
78	171	19	37	53	N	222	634	226	660	26	628	65[illegible]
78	171	20	29	38	S			110	660			632
78	171	21	6	59	N	62	628	61	638	10	619	640
78	171	21	20	1	N	224	648	225	657	9	642	648
78	171	22	48	27	N	66	629	64	646	17	620	649
78	171	23	3	40	N	222	639	223	652	13	631	643
78	171	23	42	36	S	189	660	189	660	0	616	624
78	171	23	57	30	S	89	605	90	630	25	581	603
78	172	0	29	30	N	69	617	69	622	5	607	623
78	172	0	46	53	N	215	643	215	650	7	630	639
78	172	1	23	14	S	199	658	199	665	7	626	640
78	172	1	39	14	S	82	600	82	621	21	575	608
78	172	2	11	47	N	70	638	70	634	-4	623	628
78	172	2	28	59	N	204	632	205	637	5	610	621
78	172	3	2	15	S			204	612			599
78	172	3	19	11	S			75	625			610
78	172	3	51	24	N	72	563	71	612	29	563	604
78	172	4	11	21	N	196	564	196	589	25	520	572
78	172	4	41	35	S	203	588	202	579	-9	562	569
78	172	5	1	52	S	73	554	71	612	58	532	604
78	172	5	32	22	N	73	576	73	581	5	556	571
78	172	5	51	5	N	194	577	194	588	11	[illegible]	[illegible]
78	172	6	21	38	S	200	589	200	590	1	[illegible]	579
78	172	6	40	59	S	70	583	70	594	11	563	585
78	172	7	14	43	N	75	632	75	635	3	616	629
78	172	7	30	48	N	195	597	195	601	4	557	583
78	172	8	2	36	S	197	619	198	630	11	582	609
78	172	8	21	1	S	72	581	71	617	36	561	609
78	172	8	55	19	N	77	642	77	634	-8	627	628
78	172	9	10	25	N	199	635	199	637	2	600	615
78	172	9	43	59	S	192	647	192	656	9	614	632
78	172	9	59	39	S	77	622	77	627	5	605	620
78	172	10	36	6	N	74	662	74	641	-21	649	635
78	172	10	51	0	N	204	653	204	654	1	633	637
78	172	11	25	40	S	183	661	183	663	2	617	627
78	172	11	39	59	S	86	631	85	615	-16	609	601
78	172	12	14	29	N	69	586	69	602	16	573	601
78	172	12	33	20	N	208	630	208	633	3	608	618
78	172	13	9	44	S	167	703	167	704	1	657	654
78	172	13	21	0	S	97	631	97	634	3	600	608
78	172	13	56	43	N	63	582	62	595	13	569	593
78	172	14	14	16	N	213	653	212	639	-14	641	628
78	172	15	39	38	N	60	568	60	572	4	554	568
78	172	15	57	21	N	213	617	214	630	13	601	619
78	172	17	23	0	N	60	566	57	594	28	552	597
78	172	17	39	12	N	216	613	217	620	7	597	610
78	172	19	6	0	N	62	574	62	586	12	560	583
78	172	19	21	47	N	219	596	220	612	16	578	600
78	172	20	2	53	S	164	654	164	655	1	578	585
78	172	20	13	1	S	107	634	108	642	8	588	•606

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	172	20	47	47	N	66	575	65	580	10	556	577
78	172	21	4	15	N	220	539				585	
78	172	22	30	39	N	66	613	65	627	14	603	628
78	172	22	46	46	N	221	619	222	634	15	608	623
78	172	23	25	45	S	186	670	197	639	-1	628	632
78	172	23	36	40	S	97	719	92	643	-76	707	620
78	173	0	12	11	N	69	616	69	616	0	606	616
78	173	0	30	14	N	215	618	215	619	1	602	609
78	173	1	5	0	S	198	621	198	321	0	584	601
78	173	1	22	35	S	93	580	84	612	32	553	•598
78	173	1	53	10	N	71	600	72	600	0	582	591
78	173	2	12	47	N	205	599	206	619	20	574	605
78	173	2	45	21	S	203	618	204	619	1	595	605
78	173	3	2	30	S	77	612	77	619	7	595	611
78	173	3	34	58	N	71	608	72	628	20	590	621
78	173	3	53	47	N	197	582	198	616	34	540	596
78	173	4	25	9	S	203	608	204	609	1	584	596
78	173	4	42	56	S	72	606	72	613	7	588	605
78	173	5	17	29	N	72	653	73	629	-24	639	622
78	173	5	33	29	N	194	597	195	621	24	557	601
78	173	6	5	19	S	201	614	202	614	0	590	601
78	173	6	22	45	S	69	614	69	636	22	604	638
78	173	6	58	59	N	75	680	76	646	-34	668	640
78	173	7	13	19	N	194	611	195	652	41	573	628
78	173	7	46	26	S	199	650	200	644	-6	617	628
78	173	8	3	11	S	71	601	72	606	5	583	597
78	173	8	39	0	N	76	668	78	648	-20	655	643
78	173	8	52	40	N	198	656	199	677	21	624	650
78	173	9	27	39	S	193	678	193	693	15	649	665
78	173	9	40	59	S	77	668	77	657	-11	655	652
78	173	10	19	0	N	75	661	76	653	-8	648	648
78	173	10	33	45	N	203	653	205	669	16	633	650
78	173	11	8	48	S	184	677	185	675	-2	636	638
78	173	11	23	6	S	84	623	85	622	-1	601	609
78	173	11	57	23	N	70	590	71	591	1	571	581
78	173	12	15	27	N	208	646	209	650	4	625	633
78	173	12	52	19	S	168	709	167	719	10	667	676
78	173	13	3	1	S	97	653	96	629	-24	627	601
78	173	13	38	59	N	64	575	63	621	46	561	622
78	173	13	57	22	N	211	642	213	648	6	629	636
78	173	14	33	18	S			171	646			587
78	173	15	21	46	N	61	561	59	603	42	546	607
78	173	15	39	31	N	214	631	215	635	4	617	624
78	173	17	6	14	N	57	588	56	616	28	578	620
78	173	17	21	31	N	216	623	218	629	6	608	618
78	173	18	49	37	N	60	604	59	625	21	593	630
78	173	19	4	1	N	219	607	239	719	112	590	•719
78	173	20	31	16	N	64	594	64	606	12	582	605
78	173	20	46	19	N	221	611	223	626	15	599	615
78	173	22	13	30	N	66	616	65	635	19	606	637
78	173	22	28	36	N	222	634	225	649	15	626	639
78	173	23	9	13	S	183	690	188	638	-52	652	603
78	173	23	21	11	S	94	656	93	622	-34	630	592
78	173	23	55	52	N			68	643			646

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	174	0	12	32	N	217	623				608	
78	174	0	49	3	S	196	660	197	661	1	628	636
78	174	1	3	47	S	85	633	86	617	-16	612	603
78	174	3	17	59	N	71	617	71	617	0	600	609
78	174	3	35	59	N	199	608	199	636	28	569	614
78	174	4	9	0	S	204	637	204	638	1	616	622
78	174	4	25	25	S	72	620	71	640	20	603	634
78	174	5	0	40	N	72	665	72	661	-4	652	657
78	174	5	15	15	N	194	639	194	658	19	604	634
78	174	6	3	53	S	67	663				657	
78	174	6	41	49	N	74	678	74	670	-8	666	666
78	174	6	54	58	N	194	656	194	672	16	624	646
78	174	7	30	0	S	200	672	200	670	-2	654	651
78	174	7	43	57	S	69	660	70	627	-33	654	620
78	174	8	22	35	N	76	691	77	649	-42	590	644
78	174	8	35	30	N	197	656	197	657	1	624	633
78	174	9	9	58	S	194	658	194	657	-1	626	633
78	174	9	26	0	S	74	608	74	602	-6	590	593
78	174	10	0	19	N	76	606	76	603	-3	588	594
78	174	10	17	[illegible]	N	202	627	202	654	27	605	637
78	174	10	51	8	S	186	664	186	660	-4	621	624
78	174	11	8	0	S	80	562	81	596	34	533	579
78	174	11	40	0	N	72	584	71	617	33	564	609
78	174	11	59	0	N	206	621	207	645	24	595	629
78	174	12	33	58	S	174	688	174	692	4	642	643
78	174	12	46	45	S	92	626	94	639	13	592	615
78	174	13	22	57	N	63	618	62	635	17	608	637
78	174	13	40	0	N	211	643	212	655	12	630	643
78	174	14	27	20	S	106	643	104	629	-14	602	587
78	174	16	49	0	N	57	597	55	612	15	588	616
78	174	17	3	53	N	216	632	219	654	22	619	642
78	174	18	31	29	N	60	584	60	592	8	571	590
78	174	18	46	43	N	218	604	219	616	12	587	606
78	174	20	13	0	N	65	565	65	575	10	551	571
78	174	23	36	57	N	70	597	69	601	4	578	600
78	174	23	55	59	N	216	594	217	609	15	576	599
78	175	0	29	59	S	196	597	196	598	1	557	580
78	175	0	48	22	S	85	569	86	593	24	541	576
78	175	1	18	19	N	71	592	70	616	24	573	608
78	175	1	38	55	N	207	580	208	599	19	553	587
78	175	2	10	26	S	202	593	202	599	6	567	587
78	175	3	0	30	N	71	610	71	596	-14	592	587
78	175	3	18	36	N	139	584	200	606	22	542	594
78	175	3	51	12	S	204	612	204	611	-1	588	598
78	175	4	7	24	S	72	649	72	638	-11	635	632
78	175	4	42	21	N	71	628	71	636	8	612	630
78	175	4	59	23	N	194	598	194	607	9	558	588
78	175	5	30	35	S	202	591	202	596	5	565	584
78	175	5	49	0	S	70	606	70	612	6	588	604
78	175	6	21	20	N	74	564	74	630	66	543	623
78	175	6	40	0	N	194	581	194	601	20	539	583
78	175	7	10	41	S	199	592	199	602	10	551	584
78	175	7	30	29	S	71	569	70	605	36	543	596
78	175	8	2	45	N	76	593	76	612	19	574	604

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	175	8	19	59	N	197	599	197	629	30	559	608
78	175	8	52	36	S	195	650	195	643	-7	617	620
78	175	9	10	6	S	73	577	73	607	30	557	599
78	175	9	43	25	N	76	610	76	617	7	592	609
78	175	9	59	35	N	201	644	202	650	6	623	633
78	175	10	33	53	S	188	665	188	664	-1	622	628
78	175	10	49	34	S	80	601	81	632	31	576	620
78	175	11	23	54	N	72	618	71	643	25	601	637
78	175	11	41	19	N	206	632	206	629	-3	610	614
78	175	12	16	28	S	176	688	176	689	1	642	639
78	175	12	26	0	S	94	670	92	647	-23	647	626
78	175	13	4	56	N	65	603	63	643	40	592	646
78	175	13	23	53	N	208	610	209	625	15	586	611
78	175	13	58	57	S	169	669	168	675	6	602	613
78	175	14	46	13	N	62	551	61	576	25	535	573
78	175	15	5	6	N	212	625	214	647	22	610	635
78	175	16	30	30	N	58	573	57	597	24	562	600
78	175	16	47	0	N	214	620	216	635	15	605	624
78	175	18	14	16	N	59	591	57	619	28	562	623
78	175	18	29	12	N	218	608	219	622	14	591	612
78	175	19	55	59	N	64	575	61	613	38	581	613
78	175	20	11	3	N	221	620	223	640	20	609	630
78	175	21	38	28	N	65	601	64	620	19	590	620
78	175	21	54	0	N	221	619	223	638	19	608	626
78	175	22	34	2	S	180	664	180	666	2	621	629
78	175	22	46	0	S	97	664	95	644	-20	640	622
78	175	23	20	23	N	68	616	67	631	15	606	632
78	175	23	37	20	N	219	622	219	621	-1	607	611
78	176	0	15	20	S	192	680	193	641	-39	651	618
78	176	0	28	24	S	89	660	87	625	-35	641	612
78	176	1	2	6	N	70	619	71	603	-16	602	*594
78	176	1	20	7	N	211	625	211	634	9	610	623
78	176	1	55	8	S	201	653	201	646	-7	633	630
78	176	2	10	14	S	80	641	80	633	-8	620	621
78	176	2	44	14	N	70	640	70	621	-19	625	614
78	176	3	1	34	N	201	616	201	622	6	593	608
78	176	3	34	15	S	204	615	204	616	1	591	603
78	176	3	52	10	S	74	594	74	615	21	575	607
78	176	4	25	0	N	71	623	71	619	-4	605	611
78	176	4	41	59	N	195	610	195	630	20	572	609
78	176	5	14	24	S	203	619	203	633	14	596	618
78	176	5	30	23	S			68	649			652
78	176	6	6	58	N	73	658	73	631	-27	644	624
78	176	6	20	39	N	193	662	193	664	2	630	639
78	176	6	55	19	S	201	651	201	658	7	631	640
78	176	7	10	6	S	68	654				647	
78	176	7	47	19	N	76	651	76	654	3	637	649
78	176	8	1	23	N	196	650	196	664	14	617	639
78	176	8	35	20	S	196	644	196	650	6	610	626
78	176	8	52	0	S	73	605	73	624	19	567	617
78	176	9	26	22	N	77	610	76	633	23	592	626
78	176	9	43	0	N	200	623	200	628	5	600	613
78	176	10	16	36	S	189	663	189	651	-2	620	625
78	176	10	31	0	S	80	643	81	657	14	623	648

		HOOK				HOOK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	176	11	8	19	N	72	667	73	641	-26	654	635
78	176	11	23	49	N	205	639	206	650	11	618	633
78	176	11	58	39	S	179	677	179	674	-3	624	621
78	176	12	10	22	S	93	683	94	686	3	663	679
78	176	12	48	9	N	65	621	65	637	16	612	639
78	176	13	5	4	N	210	650	210	655	5	638	643
78	176	13	40	55	S	172	660	170	670	10	597	616
78	176	13	51	59	S	105	665	101	632	-33	634	592
78	176	16	12	55	N	59	574	57	592	18	563	595
78	176	16	29	2	N	216	638	216	640	2	625	629
78	176	17	57	6	N	58	600	57	611	11	592	615
78	176	18	11	59	N	217	604	218	617	13	587	607
78	176	19	39	0	N	63	585	61	610	25	572	610
78	176	19	54	2	N	220	607	221	614	7	594	602
78	176	21	21	0	N	65	595	63	627	32	583	628
78	176	21	36	40	N	221	611	222	628	17	599	617
78	176	22	17	7	S	177	672	176	681	9	616	630
78	176	22	29	1	S	97	648	96	631	-17	620	604
78	176	23	2	37	N	68	602	69	601	-1	591	600
78	176	23	19	13	N	221	635	221	640	5	627	630
78	176	23	57	23	S	191	654	190	669	15	621	643
78	177	0	12	23	S	88	615	88	608	-7	592	593
78	177	0	44	44	N	69	620	69	638	18	610	640
78	177	1	2	42	N	212	626	213	628	2	611	617
78	177	1	38	14	S	200	660	200	655	-5	641	638
78	177	1	53	59	S	81	610	81	622	12	586	609
78	177	2	27	14	N	69	647	70	623	-24	640	616
78	177	2	43	43	N	203	640	204	647	7	619	631
78	177	3	17	47	S	204	634	204	639	5	612	623
78	177	3	34	0	S	74	628	74	635	7	612	629
78	177	4	8	20	N	71	641	71	641	0	626	635
78	177	4	24	20	N	196	632	196	631	-1	597	610
78	177	4	57	23	S	203	620	203	622	2	597	608
78	177	5	15	48	S	72	582	71	602	20	562	593
78	177	5	48	52	N			73	624			617
78	177	6	5	16	N			193	605			585
78	177	6	36	20	S			200	583			573
78	177	6	57	7	S	71	553	70	577	24	531	566
78	177	7	23	31	N	75	590	75	600	10	571	591
78	177	7	46	21	N	195	576	195	586	10	533	570
78	177	8	16	44	S	197	590	197	591	1	549	574
78	177	8	37	0	S	72	553	72	578	25	531	567
78	177	9	8	13	N	77	571	77	594	23	550	585
78	177	9	27	10	N	199	576	199	597	21	533	579
78	177	9	57	48	S	191	605	191	607	2	566	588
78	177	10	15	39	S	77	592	77	602	10	573	593
78	177	10	49	15	N	74	603	75	574	-29	585	563
78	177	11	7	45	N	204	601	204	603	2	576	591
78	177	11	39	15	S	185	609	185	606	-3	555	572
78	177	11	57	16	S	84	563	96	600	37	534	584
78	177	12	29	59	N	68	596	68	606	10	584	605
78	177	12	48	57	N	207	616	207	614	-2	593	601
78	177	13	22	59	S	174	651	175	649	-2	583	591
78	177	13	36	40	S	97	615	97	611	-4	580	577

		HOOK				HOOK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	177	14	12	59	N	61	607	60	614	7	596	614
78	177	14	30	20	N	211	624	210	609	-15	609	599
78	177	15	6	19	S			169	645			571
78	177	15	18	21	S	107	615	111	639	24	561	559
78	178	20	10	31	S			109	641			605
78	178	22	28	59	N	65	626	65	635	9	617	637
78	178	22	44	5	N	222	632	224	651	19	623	642
78	178	23	24	0	S	185	683	184	699	16	643	661
78	178	23	36	47	S	92	645	92	641	-4	617	618
78	179	0	11	36	N	66	658	68	629	-29	652	630
78	179	0	26	49	N	218	652	218	658	6	640	646
78	179	1	4	18	S	197	669	197	665	-4	638	640
78	179	1	18	37	S			84	643			633
78	179	1	52	11	N			70	631			624
78	179	2	8	23	N			208	672			653
78	179	2	44	36	S	204	665	204	667	2	646	649
78	179	2	59	34	S	76	638	76	645	7	623	639
78	179	3	34	19	N	70	653	70	649	-4	639	644
78	179	3	49	53	N	198	645	198	656	11	611	632
78	179	4	23	40	S	204	630	204	629	-1	608	614
78	179	5	14	57	N			72	638			632
78	179	5	30	18	N			194	635			613
78	179	6	4	1	S	202	642	202	629	-13	621	614
78	179	6	19	40	S	68	640	69	632	-8	632	634
78	179	6	56	18	N	75	659	75	657	-2	645	652
78	179	7	10	20	N	194	642	194	659	17	608	634
78	179	7	44	30	S	199	657	199	666	9	625	641
78	179	7	59	1	S	70	656	70	653	-3	642	648
78	179	8	36	53	N	77	666	77	649	-17	653	644
78	179	8	50	38	N	198	652	198	670	18	619	644
78	179	9	24	59	S	193	660	193	661	1	628	636
78	179	9	39	51	S	76	639	76	632	-7	624	625
78	179	10	15	40	N	75	619	76	617	-2	602	609
78	179	10	32	0	N	203	641	203	645	4	620	629
78	179	11	6	22	S	185	669	185	668	-1	627	631
78	179	11	20	6	S	85	649	83	616	-33	629	602
78	179	11	55	12	N	70	618	69	645	27	601	648
78	179	12	13	12	N	208	649	208	648	-1	629	631
78	179	12	48	38	S	175	671	175	669	-2	615	615
78	179	13	0	49	S	97	654	95	639	-15	628	615
78	179	13	38	51	N	61	634	62	616	-18	626	616
78	179	13	55	11	N	211	643	212	649	6	630	637
78	179	14	42	37	S			107	640			603
78	179	17	3	52	N	58	583	56	608	25	573	612
78	179	17	19	13	N	216	627	217	637	10	612	626
78	179	18	48	35	N	56	635	58	615	-20	630	619
78	179	19	1	1	N	221	631	222	637	6	622	627
78	179	20	30	59	N	59	649	61	626	-23	646	627
78	179	20	43	22	N	223	632	223	640	8	623	630
78	179	22	12	1	N	64	634	63	640	6	626	642
78	179	22	26	13	N	223	639	223	646	7	631	636
78	179	23	7	24	S	181	699	182	696	-3	663	658
78	179	23	20	18	S			91	614			581
78	179	23	53	25	N			68	633			635

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	180	0	9	1	N	220	658	220	667	9	654	659
78	180	0	47	20	S	195	675	195	678	3	645	651
78	180	1	1	0	S	86	655	86	660	5	636	652
78	180	3	17	44	N	69	673	69	676	3	668	681
78	180	3	31	52	N	200	677	200	678	1	659	658
78	180	4	7	52	S	206	670	206	671	1	652	652
78	180	4	21	49	S	70	665	70	677	12	652	674
78	180	4	56	59	N	71	679	72	649	-30	667	644
78	180	5	12	6	N	194	676	194	675	-1	646	649
78	180	5	47	35	S	204	662	204	663	1	643	645
78	180	6	1	41	S	67	666	68	640	-26	661	642
78	180	9	59	30	N	76	648	76	636	-12	634	630
78	180	10	14	0	N	202	666	203	675	9	647	656
78	180	10	49	33	S	185	686	185	686	0	647	649
78	180	11	3	7	S	83	644	83	647	3	624	637
78	180	11	40	43	N	69	672	69	667	-5	667	672
78	180	11	55	1	N	208	675	209	684	9	657	664
78	180	12	31	55	S	174	694	173	701	7	651	654
78	180	12	42	39	S	97	680	93	640	-40	660	616
78	180	13	21	19	N	62	633	61	653	20	625	656
78	180	13	36	59	N	212	665	213	675	10	655	662
78	180	14	24	33	S			108	658			630
78	180	15	4	23	N	56	627	56	634	7	622	639
78	180	15	18	54	N	216	661	217	665	4	650	652
78	181	16	27	57	N	59	563	57	593	30	551	596
78	181	16	45	30	N	213	601	214	619	18	583	609
78	181	18	11	8	N	61	563	59	598	25	548	591
78	181	18	27	21	N	217	599	218	611	12	581	601
78	181	19	17	44	S			112	631			531
78	181	19	54	0	N	64	579	62	601	22	566	600
78	181	20	9	45	N	219	594	220	603	9	576	590
78	181	21	36	30	N	65	605	63	623	18	594	624
78	181	21	52	11	N	220	607	222	625	18	594	614
78	181	22	32	1	S	179	668	183	614	-54	610	580
78	181	22	44	50	S	95	633	95	638	5	602	614
78	191	23	19	1	N	66	637	66	642	5	629	644
78	181	23	34	6	N	221	648	224	677	29	642	670
78	182	0	12	40	S	192	663	193	633	-30	632	611
78	182	0	26	19	S	89	658	89	662	4	639	654
78	182	1	0	59	N	68	649	66	673	24	642	678
78	182	1	16	16	N	214	674	213	662	-12	665	650
78	182	1	52	57	S	201	652	201	662	10	632	644
78	182	2	7	58	S	80	646	80	649	3	626	639
78	182	2	44	6	N	68	697	68	685	-12	694	691
78	182	2	58	59	N	202	631	203	660	29	609	642
78	192	3	33	28	S	205	660	205	672	12	641	653
78	182	3	48	23	S	73	646	73	647	1	631	642
78	182	4	25	41	N	70	712	71	677	-35	703	674
78	182	4	38	45	N	195	650	196	691	41	617	663
78	182	5	14	15	S	206	685	205	683	-2	569	663
78	182	5	26	20	S	65	704	67	682	-22	702	683
78	182	6	6	23	N	73	709	73	705	-4	700	704
78	182	6	19	0	N	193	646				612	
78	182	6	54	20	S	203	691	203	689	-2	675	668

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	182	7	6	46	S	67	688	67	688	0	685	695
78	182	7	46	43	N	76	703	76	697	-6	693	695
78	182	7	59	30	N	196	642	196	688	46	608	660
78	182	8	34	43	S	197	700	197	696	-4	673	667
78	182	8	46	25	S	72	702	72	694	-8	692	692
78	182	9	27	0	N	76	702	76	709	7	692	708
78	182	9	39	8	N	201	682	201	684	2	665	664
78	182	10	14	50	S	189	678	189	682	4	638	645
78	182	10	27	34	S	81	682	82	686	4	666	681
78	182	11	5	59	N	72	659	72	675	16	645	672
78	182	11	21	5	N	206	657	206	665	8	637	647
78	182	11	21	13	N	206	653				633	
78	182	11	57	1	S	178	695	177	701	6	653	654
78	182	12	8	45	S	92	669	93	679	10	646	669
78	182	12	46	13	N	66	627	64	653	26	618	656
78	182	13	2	20	N	211	665	211	673	8	655	660
78	182	13	40	0	S	166	691	165	699	8	638	647
78	182	13	50	31	S	102	648	100	627	-21	609	584
78	182	14	29	0	N	59	624	58	631	7	618	636
78	182	14	45	28	N	212	629	214	649	20	615	637
78	182	15	32	54	S			111	630			528
78	182	16	12	40	N	54	625	53	632	7	619	637
78	182	16	27	22	N	214	624	216	644	20	609	633
78	182	17	55	29	N	56	614	56	618	4	607	622
78	182	18	9	12	N	218	622	220	638	16	607	628
78	182	19	39	39	N	54	667	58	639	-28	666	644
78	182	19	50	16	N	224	651	227	667	16	645	659
78	182	21	21	44	N	56	677	61	643	-34	677	646
78	192	21	32	22	N	227	667	228	679	12	664	672
78	182	22	17	59	S	163	746				727	
78	182	22	26	18	S	99	664	93	668	4	640	654
78	182	23	2	50	N	63	666	64	656	-10	661	660
78	182	23	15	8	N			226	693			676
78	182	23	57	11	S	187	716	187	714	-2	683	675
78	183	0	7	1	S	94	723	95	727	4	712	734
78	183	0	44	18	N	66	666	65	674	8	651	679
78	183	0	58	39	N	217	678	217	686	8	669	672
78	183	1	36	13	S	200	664	200	673	9	645	654
79	183	1	49	59	S	82	673	82	674	1	656	668
78	183	2	25	48	N	69	667	68	669	2	662	674
78	183	2	40	38	N	205	672	205	674	2	654	655
78	183	3	16	40	S	205	668	205	669	1	650	650
78	183	3	31	14	S	74	649	74	658	9	635	653
78	183	4	6	31	N	71	650	71	551	1	536	646
78	183	4	20	44	N	196	684	197	687	3	655	659
78	183	4	57	28	S	206	693	203	663	-10	677	663
78	183	5	12	0	S	70	629	69	639	10	613	641
78	183	5	47	50	N			73	661			657
79	183	6	0	30	N			193	698			669
73	183	6	37	12	S			203	667			667
78	183	6	50	51	S	68	659	68	643	-16	653	646
78	183	7	29	15	N	76	689	75	639	-50	678	633
78	183	7	41	28	N	195	674	195	686	12	644	658
78	183	8	17	19	S	198	689	198	691	2	661	663

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	183	8	30	44	S	71	663	72	637	-26	650	631
78	183	9	9	14	N	76	678	77	663	-15	666	659
78	183	9	21	38	N	200	693	200	696	3	677	675
78	183	9	58	19	S	190	703	190	702	-1	677	673
78	183	10	10	45	S	79	673	79	673	0	661	669
78	183	10	48	47	N	73	655	73	678	23	641	675
78	183	11	3	20	N	205	672	206	688	16	654	668
78	183	11	40	12	S	178	714	178	713	-1	683	669
78	183	11	49	45	S	95	720	92	696	-24	709	692
78	183	12	29	59	N	65	660	65	665	5	654	669
78	183	12	44	31	N	211	679	212	690	11	670	676
78	183	13	23	13	S	164	710				668	
78	183	13	31	58	S	105	681	104	674	-7	657	653
78	183	15	56	44	N	49	667	48	677	10	664	680
78	183	17	40	12	N	48	672	47	679	7	671	683
78	183	17	50	17	N	223	665	224	675	10	662	667
78	183	19	21	38	N	56	648	56	653	5	645	659
78	183	19	32	22	N	226	664	226	665	1	661	657
78	183	21	3	21	N	60	647	58	658	11	640	664
78	183	21	15	0	N	226	663	227	659	6	659	661
78	183	22	44	55	N	64	650	62	663	13	643	667
78	183	22	58	37	N	224	654	224	656	2	649	647
78	183	23	38	46	S	187	676	187	679	3	635	642
78	183	23	51	19	S	92	668	92	675	7	645	664
78	184	0	27	15	N	65	671	66	665	-6	666	669
78	184	0	42	1	N	216	654	217	667	13	642	654
78	184	1	19	15	S	198	669	198	670	1	638	644
78	184	1	32	59	S	83	666	83	674	8	648	668
78	184	2	8	37	N	68	669	69	648	-21	664	651
78	184	2	23	45	N	206	661	207	673	12	642	654
78	184	2	59	47	S	205	674	204	668	-6	656	649
78	184	3	14	36	S	75	636	75	649	13	621	644
78	184	5	30	44	N	72	663	72	640	-23	650	634
78	184	5	44	9	N	193	672	193	685	13	642	657
78	184	6	19	14	S	202	655	203	659	4	635	641
78	184	6	34	29	S	68	642	69	635	-7	634	637
78	184	7	11	24	N	75	663	75	646	-17	650	640
78	184	7	24	39	N	195	664	134	676	12	633	650
78	184	7	59	20	S	198	656	199	661	5	624	636
78	184	8	14	27	S	71	642	71	632	-10	627	625
78	184	8	51	48	N	77	665	77	639	-26	652	633
78	184	9	5	20	N	199	663	199	671	8	632	645
78	184	9	40	11	S	192	668	192	674	6	637	643
78	184	9	53	45	S	78	669	77	649	-20	656	644
78	184	10	31	24	N	75	645	74	654	9	630	649
78	184	10	46	15	N	204	667	204	670	3	648	651
78	184	11	21	45	S			183	679			642
78	184	11	33	59	S	89	681	87	655	-26	665	646
78	184	12	12	30	N	67	655	67	661	6	649	665
78	184	12	28	1	N	209	657	210	670	13	637	657
78	184	13	4	31	S	171	687	171	689	2	640	639
78	184	13	15	8	S			101	673			652
78	184	13	54	25	N	59	640	59	643	3	636	649
78	184	14	9	21	N	214	667	214	670	3	657	657

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	184	15	37	14	N	55	621	54	635	14	615	640
78	184	15	51	28	N	217	658	217	663	5	647	650
78	184	17	20	43	N	54	622	54	628	6	616	633
78	184	17	23	21	N	220	655	221	657	2	650	648
78	184	19	3	46	N	57	635	57	638	3	630	643
78	184	19	16	1	N	222	636	222	639	3	628	629
78	184	20	46	3	N	59	647	58	658	11	644	664
78	184	20	56	31	N	223	635	224	643	8	627	633
78	185	0	8	52	N	67	642	67	643	1	634	646
78	185	0	25	50	N	215	616	216	625	9	600	615
78	185	0	59	59	S	198	599	198	600	1	559	582
78	185	1	16	59	S	84	625	84	621	-4	603	608
78	185	1	48	0	N	72	573	71	582	9	552	572
78	185	2	8	34	N	205	595	205	598	3	570	586
78	185	2	40	39	S	203	606	203	624	18	582	610
78	185	2	58	30	S	77	604	77	602	-2	586	593
78	185	3	30	58	N	71	617	71	616	-1	600	608
78	185	3	48	24	N	198	621	198	625	4	584	604
78	185	4	21	13	S	204	621	204	625	4	598	611
78	185	4	37	40	S	71	637				622	
78	185	5	13	12	N	72	651	72	635	-16	637	629
78	185	5	28	13	N	194	632	194	638	6	597	616
78	185	6	0	58	S	201	612	201	609	-3	588	596
78	185	6	18	39	S	69	611	70	606	-5	601	597
78	185	6	52	59	N	74	617	75	625	8	600	618
78	185	7	8	30	N	194	630	194	633	3	594	611
78	185	7	41	0	S	198	610	199	629	19	572	608
78	185	7	59	40	S	71	584				564	
78	185	8	33	59	N	77	638	77	621	-17	623	614
78	185	8	49	12	N	198	626	198	641	15	590	618
78	185	9	22	15	S			194	639			617
78	185	9	38	41	S	75	612	75	615	3	595	607
78	185	10	13	58	N	75	633	76	632	-1	617	625
78	185	10	30	12	N	203	628	203	630	2	606	615
78	185	11	3	46	S	186	656	185	664	8	611	628
78	185	11	18	58	S	83	618	83	621	3	595	608
78	185	11	54	41	N	69	637	69	636	-1	629	638
78	185	12	11	26	N	207	636	208	655	19	614	638
78	185	12	46	35	S	174	677	174	683	6	624	632
78	185	12	59	3	S	95	643	98	674	31	614	662
78	185	13	36	1	N	62	615	61	638	23	605	640
78	185	13	53	29	N	210	629	211	633	4	615	622
78	185	14	28	0	S	173	629	173	632	3	548	570
78	185	14	39	19	S	111	664	113	671	7	617	•670
78	185	15	16	59	N	62	549	60	571	22	533	567
78	185	15	37	12	N	209	573	209	573	0	545	564
78	185	16	10	14	S	173	600	173	599	-1	503	530
78	185	16	26	0	S	105	569	106	578	9	493	512
78	185	16	59	1	N	63	511	61	537	26	492	530
78	185	17	19	0	N	212	567				546	
78	185	18	44	18	N	61	577	59	607	30	564	611
78	185	19	0	59	N	215	563	218	593	30	541	584
78	185	19	40	9	S	165	637	151	655	18	550	585
78	185	19	51	19	S	107	621	105	606	-15	569	553

		HDDK				HDDK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	185	20	27	28	N	62	611	61	619	8	601	619
78	185	20	42	24	N	219	595	220	606	11	577	593
78	185	22	9	9	N	65	616	65	621	5	606	622
78	185	22	25	0	N	220	609	221	621	12	597	609
78	185	23	2	24	S	187	616	186	619	3	564	585
78	185	23	19	36	S	90	596	91	601	5	557	564
78	185	23	48	48	N			72	564			552
78	186	0	9	30	N	214	580	214	579	-1	560	571
78	186	0	42	48	S	197	599	197	602	3	559	584
78	186	1	2	45	S	84	519	84	526	7	485	500
78	186	1	29	59	N	72	554	[illegible]	551	-3	532	538
78	186	1	51	58	N	206	573	20[illegible]	584	11	545	574
78	186	2	22	15	S	202	564	202	590	26	536	579
78	186	2	42	29	S	79	567	79	562	-5	546	550
78	186	3	11	45	N	72	559	71	587	28	537	577
78	186	3	33	0	N	198	560	198	569	9	515	555
78	186	4	1	45	S	202	543	202	543	0	513	537
78	186	4	23	37	S	74	548	74	571	23	525	560
78	186	4	52	45	N	72	545	72	542	-3	522	529
78	186	5	14	0	N	194	531	194	545	14	482	533
78	186	5	42	0	S	200	548	200	553	5	518	546
78	186	6	4	38	S	72	533	72	544	11	509	531
78	186	6	34	15	N	74	571	74	583	12	550	573
78	186	6	53	28	N	194	555	194	566	11	509	552
78	186	7	21	35	S	198	529	198	533	4	480	523
78	186	7	45	10	S	72	523	71	551	28	498	538
78	186	8	14	36	N	76	553	76	559	1	536	547
78	186	8	33	59	N	197	556	197	575	19	511	560
78	186	9	3	3	S	195	567	195	580	13	523	564
78	186	9	24	20	S	73	538	74	556	18	514	544
78	186	9	55	2	N	76	570	76	597	27	549	588
78	186	10	13	48	N	201	598	202	609	11	573	596
78	186	10	45	6	S	189	608	188	622	14	554	587
78	186	11	4	25	S	79	540	81	606	66	517	591
78	186	11	36	13	N	72	599	72	607	8	580	599
78	186	11	56	7	N	204	575	205	581	6	548	571
78	186	12	26	20	S	183	593	183	593	0	536	560
78	186	12	42	49	S	91	613	92	630	17	578	603
78	186	13	16	37	N	66	560	65	592	32	545	590
78	186	13	36	59	N	208	604	209	611	7	579	598
78	186	14	11	36	S			170	660			604
78	186	14	24	2	S			102	617			570
78	186	14	59	30	N	62	554	61	571	17	539	567
78	186	15	18	36	N	211	608	212	621	13	591	611
78	186	15	55	20	S	164	651				573	
78	186	16	6	34	S			109	609			558
78	186	16	42	37	N	60	545	53	583	38	529	586
78	186	17	0	21	N	214	606	215	618	12	589	608
78	186	18	26	31	N	61	568	59	592	24	554	595
78	186	18	42	39	N	217	592	218	605	13	573	596
78	186	19	33	27	S			109	625			581
78	186	20	8	58	N	64	575	63	596	21	561	594
78	186	20	25	0	N	219	591	220	609	18	572	595
78	186	21	51	30	N	65	604	65	613	9	593	613

		HDDK				HDDK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	186	22	7	1	N	221	619	223	635	16	608	624
78	186	22	47	23	S	180	681	180	681	0	641	644
78	186	23	1	23	S	91	588	93	628	40	547	600
78	186	23	33	46	N	67	629	67	632	3	620	634
78	186	23	49	59	N	219	633	220	639	6	619	629
78	187	0	27	28	S	194	660	194	662	2	628	637
78	187	0	41	59	S	87	638	87	641	3	617	630
78	187	1	15	39	N	69	639	68	645	6	631	648
78	187	1	32	20	N	211	645	211	652	7	632	640
78	187	2	22	30	S	79	660	79	653	-7	647	648
78	187	2	57	35	N	69	653	70	651	-2	646	646
78	187	3	12	45	N	202	669	202	683	14	651	663
78	187	3	48	36	S	205	670	206	676	6	652	657
78	187	4	2	53	S	72	657	72	660	3	643	655
78	187	4	38	49	N	71	653	71	656	3	639	651
78	187	4	52	59	N	195	670	195	689	19	640	661
78	187	5	29	8	S	206	689	206	690	1	673	669
78	187	5	43	0	S	68	652	69	644	-8	645	647
78	187	6	19	36	N	74	650	74	647	-3	636	642
78	187	6	32	50	N			193	682			655
78	187	7	8	47	S	202	680	202	677	-3	663	658
78	187	7	23	31	S	69	637	69	630	-7	629	631
78	187	8	0	57	N	76	680	76	657	-23	668	652
78	187	8	13	12	N	196	684	196	687	3	655	659
78	187	8	49	20	S	196	692	196	691	-1	664	663
78	187	9	2	23	S	73	670	74	677	7	657	674
78	187	9	40	40	N	76	662	76	655	-7	649	650
78	187	9	54	0	N	202	685	202	691	6	668	670
78	187	10	30	19	S	187	697	187	700	3	660	662
78	187	10	42	7	S	83	692	82	662	-30	677	654
78	187	11	20	59	N	71	660	71	667	7	647	663
78	187	11	35	9	N	207	685	208	693	8	668	672
78	187	12	12	19	S	175	700	180	663	-37	661	627
78	187	12	23	52	S	93	663	92	658	-5	639	641
78	187	13	2	8	N	63	649	62	664	15	642	668
78	187	13	16	32	N	214	687	214	691	4	679	677
78	187	14	44	42	N	57	634	54	660	26	629	666
78	187	14	58	27	N	218	682	220	690	8	674	684
78	187	14	58	14	N	219	687				679	
78	188	6	2	49	N	73	663	73	666	3	650	662
78	188	6	16	5	N	193	670	193	685	15	640	657
78	188	6	51	45	S	202	679	202	681	2	662	661
78	188	7	4	52	S	67	680	67	679	-1	676	685
78	188	7	44	18	N	76	696	76	694	-2	686	692
78	188	7	56	13	N	196	679	196	687	8	650	659
78	188	8	32	13	S	197	691	197	688	-3	663	660
78	188	8	44	21	S	72	697	72	659	-38	687	654
78	188	9	24	37	N	76	696	76	698	2	686	696
78	188	9	36	45	N	201	686	201	689	3	669	668
78	188	10	12	40	S	189	682	189	683	1	642	646
78	188	10	25	19	S	81	682	81	682	0	666	677
78	188	11	3	58	N	72	665	72	675	10	652	672
78	188	11	18	35	N	206	663	206	665	2	644	647
78	188	11	54	33	S	178	691	179	690	-1	646	641

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CCDK LT	CCDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	188	12	6	23	S	92	672	90	648	-24	650	627
78	188	12	44	0	N	66	623	65	639	11	619	641
78	188	13	0	47	N	210	645	210	651	6	632	639
78	188	13	38	8	S	164	701	167	693	-8	654	639
78	188	13	47	41	S	104	662	103	662	0	630	636
78	188	14	26	0	N	60	604	59	622	18	593	627
78	188	14	43	2	N	212	633	214	649	16	619	637
78	188	16	9	12	N	57	595	56	606	11	565	610
78	188	16	24	36	N	215	637	216	646	9	623	634
78	188	17	52	41	N	57	601	56	616	15	593	620
78	188	18	7	2	N	218	618	219	631	13	602	620
78	188	22	59	1	N	66	623	65	639	16	614	641
78	188	23	14	45	N	221	631	221	640	9	622	630
78	188	23	53	25	S	189	668	190	668	0	626	642
78	189	0	7	54	S	89	618	88	614	-4	595	600
78	189	0	40	15	N	69	615	68	633	17	606	635
78	189	0	58	0	N	213	631	214	639	8	617	628
78	189	1	33	1	S	200	633	200	641	8	611	625
78	189	1	50	16	S	82	589	82	624	35	563	611
78	189	2	21	38	N	70	612	70	623	11	595	616
78	189	2	39	36	N	204	630	204	644	14	608	628
78	189	3	13	23	S	204	634	204	635	1	612	620
78	189	3	30	31	S	75	603				585	
78	189	4	3	41	N	71	631	71	621	-10	615	614
78	189	4	19	59	N	196	630	196	646	16	594	623
78	189	4	53	21	S	204	631	204	630	-1	609	615
78	189	5	9	41	S			70	632			625
78	189	5	45	6	N	73	644	73	647	3	629	642
78	189	6	0	0	N	193	634	193	648	14	599	625
78	189	6	33	18	S	201	631	201	629	-2	609	614
78	189	6	49	4	S	68	647	69	634	-13	640	636
78	189	7	25	0	N	75	617	76	672	55	600	668
78	189	7	40	48	N	195	617				580	
78	189	8	13	48	S	198	644	197	632	-12	610	611
78	189	8	28	59	S	71	650	71	651	1	636	646
78	189	9	6	35	N	77	663	77	664	1	650	660
78	189	9	20	30	N	200	653	200	668	15	633	649
78	189	9	55	29	S	191	683	190	700	17	654	671
78	189	10	8	14	S	79	681	79	676	-5	669	673
78	189	10	47	0	N	73	669	74	660	-9	656	655
78	189	11	1	0	N	205	673	206	686	13	655	666
78	189	11	37	16	S	180	695	179	703	8	658	656
78	189	11	49	24	S	89	666	88	644	-22	648	634
78	189	12	26	59	N	67	638	67	646	8	630	649
78	189	12	42	37	N	210	668	210	671	3	658	658
78	189	13	20	38	S	165	707	163	716	9	663	671
78	189	13	29	47	S	104	679	104	683	4	655	667
78	189	14	9	34	N	59	637	59	639	2	633	644
78	189	14	24	39	N	214	660	214	662	2	649	650
78	189	15	50	30	N	60	566	56	607	41	552	611
78	189	17	34	15	N	59	576	57	598	22	565	602
78	189	17	50	19	N	215	599	215	603	4	581	594
78	189	19	17	52	N	60	606	58	632	26	595	637
78	189	19	32	23	N	219	598	220	616	18	580	604
78	189	20	23	18	S			109	649			617
78	189	21	1	33	N	58	660	59	653	-7	658	659
78	189	21	14	47	N	220	604	222	623	19	591	612
78	189	22	42	38	N	63	649	63	650	1	642	653
78	189	22	57	15	N	221	627	221	630	3	618	619
78	189	23	36	10	S	188	666	187	673	7	623	636
78	189	23	49	44	S	91	644	91	642	-2	616	619
78	190	0	24	11	N	67	650	66	653	3	643	656
78	190	0	40	16	N	215	637	216	644	7	623	633
78	190	1	16	39	S	198	658	198	658	0	626	634
78	190	1	31	54	S	83	627	83	634	7	605	622
78	190	2	5	34	N	69	647	69	651	4	640	654
78	190	2	21	58	N	206	644	206	645	1	623	629
78	190	2	56	57	S	204	656	204	667	11	636	649
78	190	3	13	23	S	76	604	76	630	26	586	623
78	190	3	46	45	N	70	641	71	634	-7	626	628
78	190	4	2	0	N	198	663	198	677	14	632	650
78	190	4	37	19	S	205	665	206	676	11	646	657
78	190	4	51	32	S	69	664	69	665	1	658	669
78	190	5	28	27	N			72	662			658
78	190	5	41	27	N			193	688			660
78	190	6	17	49	S	204	684	204	681	-3	667	661
78	190	6	30	59	S	67	676	67	666	-10	671	671
78	190	7	9	39	N	75	680	75	679	-1	668	676
78	190	7	21	44	N	194	687	194	694	7	659	665
78	190	7	57	47	S	199	682	199	683	1	653	656
78	190	8	10	17	S	70	695	70	673	-22	685	669
78	190	8	50	59	N	77	714	77	710	-4	705	709
78	190	9	2	51	N	199	670	199	686	16	640	658
78	190	9	38	29	S	192	690	192	689	-1	662	661
78	190	9	50	51	S	78	688	78	692	4	677	690
78	190	10	30	39	N	74	694	74	701	7	683	700
78	190	10	43	19	N	205	687	205	689	2	670	668
78	190	11	19	58	S	182	698	182	699	1	661	661
78	190	11	31	19	S	89	693	90	706	13	678	706
78	190	12	11	3	N	66	680	66	689	9	676	696
78	190	12	25	12	N	210	671	210	675	4	661	662
78	190	13	2	37	S	170	699	167	710	11	659	663
78	190	13	10	15	S	112	731				728	
78	190	13	53	6	N	57	668	58	668	0	667	675
78	190	14	6	55	N	214	670	215	672	2	660	659
78	190	15	34	57	N	56	623	55	632	9	617	637
78	190	15	49	15	N	216	655	217	663	8	643	650
78	190	20	5	47	S			109	643			608
78	190	22	25	20	N	63	648	62	654	6	641	658
78	190	22	38	29	N	224	657	225	663	6	652	655
78	190	23	20	0	S	183	697	183	701	4	660	663
78	190	23	30	59	S	95	687	93	665	-22	668	650
78	191	0	7	40	N	64	671	66	657	-14	666	661
78	191	0	21	22	N	220	673	220	676	3	671	669
78	191	1	0	36	S	196	695	196	692	-3	668	664
78	191	1	13	39	S	85	661	85	659	-2	643	651
78	191	1	48	40	N	68	658	68	656	-2	652	660
78	191	2	3	54	N	209	670	209	675	5	652	656

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	191	2	39	58	S	203	659	203	667	8	640	649
78	191	2	54	40	S	76	656	76	657	1	642	652
78	191	3	29	43	N	70	648	70	651	3	634	646
78	191	3	44	30	N	199	677	199	688	11	647	660
78	191	4	20	8	S	205	659	205	654	-5	640	637
78	191	4	34	52	S	70	653	70	659	6	639	654
78	191	5	10	39	N	72	642	72	652	10	627	647
78	191	5	25	7	N	194	661	194	674	13	629	648
78	191	6	0	1	S	203	657	204	664	7	637	646
78	191	6	14	40	S	68	657	58	647	-10	651	650
78	191	6	52	7	N	75	666	75	650	-16	653	645
78	191	7	4	58	N	194	674	194	687	13	644	659
78	191	7	40	30	S	200	674	200	675	1	656	656
78	191	7	54	0	S	69	674	70	649	-25	669	644
78	191	8	32	46	N	77	674	77	673	-1	662	669
78	191	8	46	0	N	198	658	198	661	3	626	636
78	191	9	20	49	S	194	672	194	671	-1	642	645
78	191	9	35	19	S	76	643	76	647	4	628	642
78	191	10	11	53	N	76	639	76	644	6	623	638
78	191	10	27	13	N	203	650	203	661	11	630	643
78	191	11	2	18	S	185	686	184	697	11	647	659
78	191	11	15	54	S	84	642	85	657	15	622	646
78	191	11	52	21	N	70	635	69	664	29	619	668
78	191	12	8	45	N	208	646	209	674	28	625	655
78	191	12	44	36	S	173	688	172	700	12	642	653
78	191	12	57	2	S	94	636	95	646	10	606	624
78	191	13	33	33	N	63	611	63	621	10	601	622
78	191	13	50	21	N	212	650	213	660	10	638	648
78	191	15	16	39	N	58	606	56	628	22	599	633
78	191	15	31	49	N	216	658	217	662	4	647	650
78	191	17	0	15	N	56	608	55	618	10	601	622
78	191	17	13	52	N	219	650	220	658	8	638	649
78	191	18	43	31	N	57	619	57	622	3	613	627
78	191	18	55	40	N	223	652	226	669	17	647	661
78	191	20	26	6	N	59	637	58	647	10	633	653
78	191	20	37	53	N	225	655	227	666	11	650	658
78	191	22	7	52	N	62	643	61	660	17	636	664
78	191	22	21	3	N	224	652	225	658	6	647	649
78	191	23	2	56	S	180	700	180	701	1	664	663
78	191	23	15	9	S	93	635	94	648	13	605	627
78	191	23	49	43	N	65	654	66	651	-3	647	654
78	191	0	3	47	N	222	672	221	668	-4	670	660
78	192	0	43	15	S	194	688	194	689	1	660	661
78	192	0	56	30	S	86	657	86	665	8	638	658
78	192	1	30	59	N	68	647	68	650	3	640	653
78	192	1	46	32	N	211	671	211	672	1	661	659
78	192	2	23	36	S			203	683			663
78	192	2	38	6	S	78	639	78	642	4	623	636
78	192	3	12	23	N	70	646	70	644	-2	631	638
78	192	3	28	0	N	200	656	200	674	18	636	655
78	192	4	3	12	S	205	663	205	672	9	644	653
78	192	4	18	0	S	71	649	71	655	6	635	650
78	192	4	53	54	N	71	657	72	645	-12	643	639
78	192	5	8	8	N	194	659	194	666	27	627	658

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	192	5	43	56	S			205	689			668
78	192	5	58	21	S			69	639			641
78	192	6	35	28	N			74	683			680
78	192	6	47	24	N			194	692			664
78	192	7	23	34	S			201	678			658
78	192	9	55	31	N			76	661			657
78	192	10	8	55	N			203	686			666
78	192	10	45	32	S			185	704			666
78	192	10	57	54	S	84	667				649	
78	192	11	35	43	N	71	654	70	665	11	640	661
78	192	11	50	19	N	208	679	209	687	8	662	667
78	192	12	27	50	S	172	710	172	711	1	676	666
78	192	12	38	3	S	97	685	95	662	-23	666	646
78	192	13	17	19	N	62	649	62	650	1	642	653
78	192	13	31	59	N	213	677	213	678	1	668	665
78	192	14	59	0	N	59	606	58	619	13	598	623
78	192	15	13	55	N	217	671	219	684	13	661	670
78	193	16	25	59	N	53	634	52	644	10	629	650
78	193	16	38	6	N	221	676	223	686	10	675	679
78	193	18	9	6	N	54	635	53	647	12	630	653
78	193	18	20	26	N	223	663	225	671	8	659	663
78	193	19	52	1	N	56	655	55	666	11	653	673
78	193	20	2	26	N	227	667	227	672	5	664	664
78	193	21	33	52	N	59	661	58	670	9	659	677
78	193	21	45	1	N	227	672	228	679	7	670	672
78	193	22	29	28	S	171	722	171	720	-2	695	677
78	193	23	15	38	N	62	668	62	673	5	663	678
78	193	23	28	18	N	224	675	225	677	2	673	670
78	194	0	9	20	S	189	702	189	702	0	666	664
78	194	0	21	30	S	89	668	90	676	8	650	665
78	194	0	57	1	N	66	665	66	664	-1	659	668
78	194	1	12	14	N	213	655	215	671	16	643	658
78	194	1	49	13	S	200	678	200	666	-12	660	648
78	194	2	3	2	S	80	661	80	659	-2	643	651
78	194	2	38	1	N	69	652	69	650	-2	645	653
78	194	2	53	40	N	203	656	203	658	2	636	640
78	194	3	28	40	S	204	651	205	656	5	631	639
78	194	3	44	45	S	74	621				604	
78	194	4	18	35	N	71	630	71	621	-9	614	614
78	194	4	33	59	N	196	638	196	661	3	626	636
78	194	5	9	0	S	205	661	205	666	5	642	648
78	194	5	24	29	S	70	632	70	634	2	616	628
78	194	6	0	15	N	73	653	73	645	-8	639	639
78	194	6	14	12	N	193	655	193	656	1	623	632
78	194	6	48	45	S	202	655	202	657	2	635	640
78	194	7	4	11	S	69	639	68	648	9	631	651
78	194	7	41	27	N	76	675	76	659	-16	663	654
78	194	7	55	1	N	196	639	196	633	-6	604	611
78	194	8	28	36	S	197	644	197	644	0	610	621
78	194	8	45	39	S	72	601	72	611	10	583	603
78	194	9	20	0	N	77	614	77	627	13	597	620
78	194	9	35	30	N	200	649	201	660	11	629	642
78	194	10	9	59	S	190	670	190	669	-1	640	643
78	194	10	24	53	S	79	629	79	621	-8	613	614

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	194	11	1	0	N	73	642	73	653	11	627	643
78	194	11	16	29	N	206	656	206	665	9	636	647
78	194	11	52	10	S	179	650	179	691	1	645	642
78	194	12	5	15	S	89	639	89	637	-2	618	626
78	194	12	41	58	N	66	636	65	649	13	628	652
78	194	12	57	33	N	211	669	211	672	3	659	659
78	194	13	35	51	S	164	704	163	708	4	659	660
78	194	13	44	30	S	107	693	108	691	8	660	678
78	194	16	7	37	N	55	616	55	619	3	609	623
78	194	16	21	51	N	216	648	217	652	4	636	640
78	194	17	51	58	N	53	645	52	646	1	641	652
78	194	18	3	58	N	220	638	221	653	15	630	644
78	194	19	33	57	N	58	636	56	646	10	632	652
78	194	19	46	20	N	222	630	223	642	12	621	632
78	194	21	15	36	N	61	634	61	640	6	626	642
78	194	21	29	9	N	222	626	222	628	2	616	617
78	194	22	9	44	S	177	655	177	661	6	590	605
78	194	22	22	16	S	97	646	98	654	8	618	635
78	194	22	56	52	N	66	628	66	631	3	619	622
78	194	23	12	12	N	221	634	221	640	6	626	630
78	194	23	50	40	S	190	654	190	651	-3	621	627
78	194	24	5	8	S			89	634			622
78	195	0	38	30	N	68	632	68	634	2	624	636
78	195	0	56	12	N	212	613	213	621	8	597	611
78	195	1	29	44	S	199	601	199	622	21	561	602
78	195	1	46	59	S	82	622	82	619	-3	599	605
78	195	2	19	14	N	70	609	70	614	5	591	606
78	195	2	38	0	N	203	605	203	610	5	581	597
78	195	3	10	45	S	203	623	203	617	-6	00	603
78	195	3	28	27	S	75	597				378	
78	195	4	0	39	N	71	608	71	616	8	590	608
78	195	4	17	48	N	196	625	197	648	22	590	625
78	195	4	50	28	S	203	612	204	627	15	588	612
78	195	5	41	21	N	73	594	73	612	18	575	604
78	195	5	58	27	N	194	607	194	632	25	568	611
78	195	6	30	12	S	201	603	201	601	-2	578	589
78	195	6	47	58	S	69	618	70	591	-27	608	581
78	195	7	22	39	N	75	615	76	618	3	598	610
78	195	7	38	50	N	195	604	195	618	14	565	598
78	195	8	10	40	S	197	614	198	618	4	576	598
78	195	8	28	59	S	72	591	72	596	5	572	587
78	195	9	2	44	N	77	607	77	602	-5	589	593
78	195	9	19	59	N	199	590	199	592	2	549	575
78	195	9	51	0	S	192	604	192	607	3	565	588
78	195	10	8	59	S	77	594	77	605	11	575	596
78	195	10	41	40	N	75	568	75	601	33	547	592
78	195	11	1	18	N	203	589	203	590	1	563	579
78	195	11	31	58	S	187	595	187	603	8	539	559
78	195	11	52	37	S	81	504	84	573	69	489	553
78	195	14	3	34	N	65	530	65	549	19	512	543
78	195	14	25	12	N	208	581	209	596	15	554	584
78	195	14	58	59	S	170	640	170	642	2	566	582
78	195	15	12	43	S	103	589	104	593	4	522	534
78	195	15	47	47	N	60	556	61	543	-13	541	537

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	195	16	6	47	N	210	584	211	599	15	564	590
78	195	17	30	46	N	61	545	58	581	36	529	584
78	195	17	48	39	N	213	578	214	591	13	558	582
78	195	19	13	35	N	64	547	62	584	37	531	581
78	195	19	30	38	N	217	578	219	602	24	558	593
78	195	20	22	7	S			104	621			576
78	195	20	55	58	N	66	563	65	574	11	548	570
78	195	21	12	46	N	219	592	220	609	17	573	596
78	195	22	39	54	N			64	637			639
78	196	0	22	19	N	65	663	66	661	-2	657	665
78	195	0	38	31	N	214	618	215	624	6	602	614
78	196	1	14	54	S	197	677	197	682	5	647	655
78	196	1	29	23	S	83	635	83	639	4	614	628
78	196	2	4	0	N	68	669	68	665	-4	664	669
78	196	2	19	41	N	206	642	206	645	3	621	629
78	196	2	54	44	S	204	658	204	658	0	639	640
78	196	3	9	23	S	75	659	75	653	-6	645	648
78	196	3	44	39	N	70	648	70	642	-6	634	636
78	196	3	59	45	N	198	660	198	665	5	628	640
78	196	4	34	59	S	205	663	205	666	3	644	648
78	196	4	49	46	S	70	650	69	671	21	636	676
78	196	7	55	23	S	200	679	200	681	2	662	661
78	196	8	9	6	S	70	665	70	664	-1	652	660
78	196	10	27	35	N	75	668	74	686	18	655	683
78	196	10	41	0	N	205	686	205	686	0	669	666
78	196	11	17	39	S	182	699	182	704	5	663	666
78	196	11	29	0	S	89	694	88	672	-22	679	665
78	196	12	8	29	N	67	672	67	684	12	667	690
78	196	12	22	19	N	210	685	211	691	6	677	677
78	196	13	1	0	S	166	718	165	725	7	681	684
78	196	13	10	16	S	101	680	100	672	-8	656	650
78	196	13	50	39	N	58	666	55	695	29	665	703
78	196	14	3	46	N	217	689	218	696	7	681	682
78	196	14	51	47	S	114	667	118	684	17	622	-715
78	196	15	35	13	N	47	688	46	692	4	693	700
78	196	15	45	33	N	221	688	222	694	6	688	688
78	196	17	18	56	N	44	693	43	696	3	700	705
78	196	17	27	33	N	224	682	225	688	6	681	681
78	196	19	1	20	N	47	693	48	688	-5	700	695
78	196	19	9	20	N	229	686	229	686	0	686	679
78	196	20	43	22	N	50	698	51	694	-4	700	702
78	196	20	51	45	N	230	686	230	688	2	686	688
78	196	22	25	21	N	[illegible]	708	56	697	-11	711	705
78	196	22	35	2	N	227	682	228	686	4	681	679
78	196	23	18	20	S	180	715	180	718	3	682	679
78	196	23	27	30	S	99	723	95	687	-36	712	680
78	196	0	6	23	N	61	698	61	698	0	695	705
78	197	0	20	21	N	217	635	220	676	41	621	669
78	197	1	11	0	S	85	673	85	678	5	656	672
78	197	3	27	21	N	70	647	70	646	-1	632	640
78	197	3	42	45	N	199	656	199	673	17	624	647
78	197	4	18	38	S	206	686	206	685	-1	669	665
78	197	4	32	46	S	71	649	71	629	-20	635	622
78	197	5	9	19	N	72	675	72	665	-10	663	661

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	197	5	22	13	N	194	692	194	691	9	653	663
78	197	5	58	41	S	205	690	205	689	-1	674	668
78	197	6	11	0	S	66	695	68	657	-38	692	661
78	197	6	50	59	N	75	707	75	667	-40	698	663
78	197	7	2	44	N	194	671	194	696	25	641	667
78	197	7	39	1	S	201	703	201	699	-4	688	677
78	197	7	52	0	S	70	667	70	661	-6	654	657
78	197	8	31	8	N	77	698	77	701	3	683	700
78	197	8	42	42	N	198	691	198	694	3	663	665
78	197	9	18	59	S	194	690	194	704	14	662	674
78	197	9	31	22	S	76	691	76	690	-1	680	688
78	197	10	11	19	N	75	696	75	701	5	686	700
78	197	10	23	29	N	204	695	204	693	-2	679	672
78	197	10	59	57	S	185	687	184	700	13	648	662
78	197	11	12	1	S	87	689	87	697	8	674	694
78	197	11	51	47	N	68	690	67	704	14	687	712
78	197	12	5	31	N	209	671	210	692	21	653	678
78	197	12	42	9	S	174	687	172	702	15	640	655
78	197	12	51	49	S	103	712	104	714	2	703	712
78	197	13	33	56	N	57	690	56	703	13	691	711
78	197	13	46	39	N	215	683	216	693	10	675	679
78	197	15	16	49	N	51	672	51	674	2	671	681
78	197	15	29	3	N	217	667	218	671	4	657	658
78	197	16	59	13	N	52	643	50	653	10	639	659
78	197	17	11	3	N	220	658	220	659	1	654	650
78	197	18	41	22	N	57	626	55	637	11	620	642
78	197	18	53	14	N	223	653	225	665	12	648	657
78	197	20	24	2	N	58	646	56	659	13	643	665
78	197	20	35	4	N	226	666	228	676	10	663	669
78	197	22	5	28	N	62	642	61	659	17	634	663
78	197	22	18	11	N	225	662	226	665	3	658	657
78	197	23	1	0	S			178	710			665
78	197	23	12	26	S			94	648			627
78	197	23	48	2	N			63	672			677
78	197	0	0	55	N	223	682	222	680	-2	681	673
78	198	0	40	56	S	194	688	194	687	-1	660	659
78	198	0	53	34	S	87	678	87	680	2	661	675
78	198	1	44	40	N	210	655	210	656	1	643	644
78	198	2	20	18	S	202	650	202	649	-1	630	632
78	198	3	10	0	N	70	644	70	646	2	629	640
78	198	3	25	56	N	200	646	201	677	31	625	658
78	198	4	0	58	S	205	666	206	674	8	647	655
78	198	4	15	59	S	72	641	71	648	7	626	643
78	198	4	51	30	N	71	655	72	650	-5	641	645
78	198	5	5	29	N	194	669	195	682	13	638	653
78	198	5	40	59	S	204	668	205	672	4	650	653
78	198	5	56	8	S			59	608			640
78	198	6	32	40	N	74	666	74	675	9	653	672
78	198	6	45	30	N	194	675	194	689	14	645	661
78	198	7	21	36	S	202	691	202	695	4	675	674
78	198	7	35	6	S	63	663	70	634	-29	657	628
78	198	8	13	23	N	77	675	77	655	-20	663	650
78	198	9	25	36	N	197	688	197	698	10	660	669
78	198	9	[illegible]	52	S	195	692	195	691	-1	664	663

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	198	9	14	35	S	75	682	75	657	-25	670	652
78	198	9	53	40	N	76	677	76	677	0	665	674
78	198	10	7	0	N	202	670	202	675	5	652	656
78	198	10	42	28	S	187	680	187	680	0	640	643
78	198	10	56	40	S	82	636	82	637	1	615	626
78	198	11	32	11	N	72	615	72	626	11	598	619
78	198	11	49	0	N	207	648	208	672	24	628	653
78	198	12	25	13	S	174	704	174	709	4	667	662
78	198	12	37	21	S	92	640	93	643	3	611	620
78	198	13	14	13	N	64	628	63	637	9	619	639
78	198	13	29	36	N	213	676	214	679	3	667	666
78	198	14	6	0	S	173	641	168	675	34	567	613
78	198	14	17	3	S	110	673	110	675	2	632	684
78	198	14	57	28	N	57	630	56	641	11	625	646
78	198	15	11	19	N	218	676	219	684	8	667	670
78	198	16	40	54	N	54	626	52	642	16	620	648
78	198	16	53	24	N	220	668	222	678	10	665	671
78	198	18	24	43	N	53	648	50	672	24	645	679
78	198	18	34	59	N	226	675	225	673	-2	673	665
78	198	20	6	59	N	57	654	55	667	13	651	674
78	198	20	18	1	N	225	654	225	655	1	649	646
78	198	21	49	10	N	58	670	58	669	-1	669	676
78	198	22	0	25	N	226	666	226	669	3	663	661
78	198	22	44	5	S	174	717	175	716	-1	687	672
78	198	22	53	0	S	102	705	103	717	12	693	717
78	198	23	30	27	N	63	664	63	666	2	658	671
78	198	23	44	3	N	222	662	223	673	11	658	665
78	199	0	23	55	S	191	693	192	688	-5	666	660
78	199	0	36	37	S	88	665	88	663	-2	647	655
78	199	1	12	1	N	66	666	66	668	2	661	673
78	199	1	27	24	N	212	651	212	664	13	639	651
78	199	2	3	28	S	201	659	201	680	21	640	660
78	199	2	19	9	S	79	654	79	657	3	640	652
78	199	2	52	29	N	70	638	70	642	4	623	636
78	199	3	8	37	N	202	652	202	661	9	632	643
78	199	3	43	55	S	205	666	205	673	7	647	654
78	199	3	59	0	S	73	639	73	641	2	624	635
78	199	4	34	22	N	71	658	71	651	-7	644	646
78	199	4	48	25	N	195	669	195	673	4	638	641
78	199	5	23	59	S	205	669	205	677	8	651	658
78	199	5	38	43	S	69	648	69	653	5	641	656
78	199	6	15	28	N	74	665	74	669	4	652	665
78	199	6	28	23	N	193	675				645	
78	199	7	4	11	S	202	678	202	683	5	660	663
78	199	7	17	54	S	68	667	68	669	2	662	674
78	199	7	56	47	N	77	693	77	684	-9	682	681
78	199	8	8	39	N	196	681	196	683	2	652	656
78	199	8	44	47	S	197	694	197	692	-2	667	664
78	199	8	57	24	S	73	684	73	677	-7	673	674
78	199	11	16	44	N	72	671	72	669	-2	658	665
78	199	11	30	39	N	207	679	207	678	-1	662	658
78	199	12	7	42	S			175	704			658
78	199	12	18	24	S	95	689	93	675	-14	671	664
78	199	12	57	10	N	65	640	64	652	12	632	655

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	199	13	12	53	N	211	660	211	661	1	649	649
78	199	14	0	2	S			107	569			646
78	199	14	39	57	N	58	634	57	643	9	629	649
78	199	14	54	47	N	215	656	216	668	12	645	655
78	199	23	11	24	N	67	614	67	618	4	604	618
78	199	23	28	1	N	219	620	220	625	5	605	614
78	200	0	4	44	S	192	627	192	636	9	591	614
78	200	0	20	35	S	85	622	88	638	16	599	627
78	200	0	53	44	N	69	638	68	640	2	630	642
78	200	1	11	0	N	211	622	213	641	19	607	630
78	200	1	45	40	S	200	635	200	644	9	613	628
78	200	2	2	20	S	81	611	81	624	13	587	611
78	200	2	34	12	N	70	607	70	621	14	583	614
78	200	2	52	19	N	202	624	202	633	9	601	618
78	200	3	26	0	S	204	636	204	639	3	614	623
78	200	3	42	39	S	74	619				602	
78	200	4	16	0	N	71	619	71	630	11	602	623
78	200	4	32	0	N	136	648	195	651	3	615	627
78	200	5	2	44	S			201	528			523
78	200	5	22	46	S	70	616				601	
78	200	5	57	10	N	73	624	73	623	-1	608	616
78	200	6	12	23	N	194	638	194	650	12	603	626
78	200	6	46	23	S	202	650	202	654	4	630	637
78	200	9	19	53	N	77	688	77	680	-8	677	677
78	200	9	33	0	N	201	656	201	663	7	636	645
78	200	10	7	53	S	190	676	190	677	1	646	650
78	200	10	22	12	S	79	643	79	633	-10	628	626
78	200	10	58	57	N	74	648	74	651	3	634	646
78	200	11	13	44	N	206	670	206	671	1	652	652
78	200	11	50	4	S	179	697	179	702	5	656	655
78	200	12	2	46	S	89	647	89	639	-8	627	628
78	200	12	39	24	N	67	627	66	651	24	618	654
78	200	12	55	14	N	211	669	211	669	0	659	656
78	200	13	43	52	S			101	645			611
78	200	14	21	44	N	60	616	60	624	8	605	625
78	200	14	37	22	N	215	659	216	675	16	648	662
78	200	16	6	1	N	53	635	53	639	4	630	644
78	200	17	49	1	N	54	627	54	636	9	622	641
78	200	18	0	40	N	223	665	224	673	8	662	665
78	200	19	31	57	N	56	644	54	660	16	640	666
78	200	19	42	50	N	226	662	227	670	8	658	662
78	200	20	35	37	S			110	665			649
78	200	21	14	37	N	56	670	55	678	8	669	685
78	200	21	25	31	N	226	660	227	674	14	656	666
78	200	22	55	28	N	63	652	60	679	27	645	685
78	200	23	8	22	N	225	672	226	680	8	670	673
78	200	23	50	41	S	184	724	184	725	1	692	686
78	200	24	1	44	S			91	673			661
78	201	0	37	39	N	65	671	64	680	9	666	686
78	201	0	51	19	N	218	684	219	690	6	676	676
78	201	1	30	45	S	198	709	198	708	-1	684	678
78	201	1	43	29	S	82	666	82	677	11	648	671
78	201	2	19	18	N	67	677	67	678	1	673	684
78	201	2	33	13	N	206	687	207	690	3	670	669

YR	A	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDD LT	CDD LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	201	3	10	40	S			205	693			672
78	201	3	24	41	S			75	646			640
78	201	4	1	0	N	70	691	70	682	-9	680	679
78	201	4	13	45	N	197	689	197	695	6	661	666
78	201	4	50	19	S	206	680	206	680	0	663	660
78	201	5	3	47	S	68	674	70	645	-29	669	639
78	201	5	41	0	N	73	659	73	645	-14	645	639
78	201	5	54	13	N	194	677	194	678	1	647	651
78	201	6	29	40	S	203	661	203	658	-3	642	640
78	201	6	44	45	S	69	645	69	625	-20	638	626
78	201	7	21	29	N	76	653	76	630	-23	639	623
78	201	7	35	23	N	195	646	195	649	3	612	626
78	201	8	9	47	S	199	663	198	650	-13	632	626
78	201	8	25	47	S	72	617	72	628	11	600	621
78	201	9	2	0	N	77	660	77	645	-15	647	639
78	201	9	16	14	N	200	640	200	657	17	619	640
78	201	9	50	31	S	192	669	192	671	2	638	645
78	201	10	5	21	S	78	635	78	646	11	619	640
78	201	10	42	20	N	74	664	75	642	-22	651	636
78	201	10	56	58	N	205	653	205	663	10	633	645
78	201	11	32	11	S	182	681	182	687	6	641	650
78	201	11	45	30	S	88	649	88	649	0	629	639
78	201	12	23	31	N	66	672	68	646	-26	667	649
78	201	12	38	0	N	210	667	211	678	11	657	665
78	201	13	15	38	S	168	702	168	704	2	655	654
78	201	13	26	1	S	100	661	99	643	-18	628	620
78	201	14	5	46	N	57	662	58	661	-1	660	667
78	201	14	19	59	N	214	660	216	679	19	649	666
78	201	15	46	39	N	53	643	52	651	8	639	657
78	201	16	2	2	N	216	652	221	682	30	640	675
78	201	22	37	56	N	63	647	63	650	3	640	653
78	201	22	51	32	N	223	651	224	662	11	645	653
78	201	23	32	29	S	184	693	184	697	4	655	659
78	201	23	45	47	S	90	624	91	640	16	591	616
78	202	1	12	14	S	197	663	197	662	-1	632	637
78	202	1	27	0	S	83	641	83	641	0	620	630
78	202	2	1	31	N	68	663	69	646	-17	657	649
78	202	2	17	15	N	206	646	207	658	12	625	640
78	202	2	52	59	S	204	674	204	666	-8	656	648
78	202	3	7	59	S	76	634	76	641	7	618	635
78	202	3	42	31	N	70	652	70	655	[illegible]	638	650
78	202	3	57	40	N	198	653	198	681	28	620	654
78	202	4	32	58	S	206	670	206	676	6	652	657
78	202	4	46	48	S	69	673	70	654	-19	668	*649
78	202	5	24	28	N	72	682	72	683	1	670	680
78	202	5	37	21	N	194	670	194	690	20	640	662
78	202	6	13	21	S	205	685	205	684	-1	668	664
78	202	6	26	46	S	67	670				665	
78	202	7	5	10	N			76	682			679
78	202	7	17	11	N			195	685			657
78	202	10	43	25	N			202	533			528
78	202	11	14	27	S	185	668	185	675	7	626	638
78	202	11	28	26	S	86	645	86	644	-1	625	634
78	202	12	4	19	N	70	613	70	623	10	596	616

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PD	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	202	12	20	59	N	209	658	205	668	10	639	649
78	202	12	57	20	S	173	685	173	690	5	637	641
78	202	13	9	0	S	98	656	96	640	-16	630	616
78	202	13	47	21	N	61	639	60	652	13	631	655
78	202	14	2	30	N	214	663	215	675	12	652	662
78	202	14	40	58	S	163	681	161	687	6	621	630
78	202	14	50	31	S	109	648	110	649	1	609	594
78	202	15	30	28	N	55	630	52	660	30	625	666
78	202	15	44	23	N	217	660	220	682	22	649	675
78	202	17	14	38	N	51	647	50	656	9	644	662
78	202	17	26	1	N	221	663	224	682	19	659	675
78	202	18	57	14	N	55	646	51	672	26	643	679
78	202	19	7	46	N	226	667	227	674	7	664	666
78	202	20	40	55	N	51	695	53	683	-12	697	690
78	202	20	50	28	N	225	659	228	675	16	655	667
78	202	22	22	40	N	55	699	55	698	-1	701	706
78	202	22	32	47	N	227	679	228	685	6	678	679
78	202	23	15	55	S	180	711	179	719	8	677	676
78	202	23	25	4	S	100	727	98	712	-15	725	714
78	202	0	4	1	N	61	696	59	706	10	693	714
78	203	0	16	59	N	219	661	221	677	16	650	670
78	203	0	56	0	S	195	693	195	692	-1	666	664
78	203	1	7	46	S	86	707	86	714	7	693	713
78	203	10	8	0	N	76	659	76	661	2	645	657
78	203	10	22	25	N	203	654	203	660	6	634	642
78	203	10	57	39	S	186	686	185	693	7	647	655
78	203	11	12	0	S	83	625	84	642	17	603	632
78	203	11	48	29	N	70	658	71	646	-12	644	640
78	203	12	3	45	N	208	655	209	675	20	635	656
78	203	12	39	58	S	174	691	173	704	13	646	658
78	203	12	51	46	S	96	656	96	655	-1	630	637
78	203	13	30	43	N	60	665	62	647	-18	659	650
78	203	13	44	40	N	214	675	215	679	4	666	666
78	203	15	13	39	N	54	652	53	659	7	649	665
78	203	15	26	22	N	219	676	219	676	0	667	663
78	203	16	56	58	N	51	645	51	648	3	641	654
78	203	17	8	31	N	221	666	221	668	2	663	660
78	203	18	39	48	N	54	646	53	652	6	643	658
78	203	18	51	3	N	222	649	224	661	12	643	652
78	203	20	21	30	N	59	638	58	649	11	634	655
78	203	20	33	20	N	224	649	224	650	1	643	641
78	203	22	3	13	N	62	643	62	644	1	636	647
78	203	22	16	16	N	224	650	224	653	3	644	644
78	203	22	58	14	S	179	695	179	694	-1	653	645
78	203	23	10	2	S	94	652	94	653	3	625	637
78	203	23	44	38	N	66	642	66	647	5	634	650
78	203	23	59	30	N	220	657	220	650	-7	652	641
78	204	0	38	41	S	193	687	193	691	4	659	663
78	204	0	53	0	S	85	621	86	632	11	598	620
78	204	1	25	40	N	69	628	69	630	2	619	631
78	204	1	42	15	N	210	657	211	663	6	646	650
78	204	2	19	0	S	202	681	202	685	4	664	665
78	204	2	33	0	S	78	658	78	644	-14	644	635
78	204	3	8	58	N	68	683	70	643	-40	679	637

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PD	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	204	3	23	37	N	200	647	201	661	14	627	643
78	204	3	57	59	S	204	641	205	649	8	620	632
78	204	4	13	0	S	71	665	71	656	-9	652	651
78	204	4	49	46	N	71	672	72	670	-2	660	666
78	204	5	3	40	N	195	653	195	653	0	620	629
78	204	5	37	45	S	203	634	203	633	-1	612	618
78	204	5	53	59	S	69	637	70	621	-16	629	614
78	204	6	29	29	N	74	634	75	647	13	618	642
78	204	6	44	35	N	194	626	194	641	15	590	618
78	204	7	18	0	S	201	643	201	648	5	622	631
78	204	7	34	20	S	70	626	70	629	3	610	622
78	204	8	9	58	N	77	633	77	648	15	617	643
78	204	8	24	30	N	197	646	197	657	11	612	633
78	204	8	58	48	S	196	662	196	668	6	630	642
78	204	9	13	39	S	74	646	74	620	-26	631	612
78	204	9	50	58	N	77	661	77	645	-16	648	639
78	204	10	5	0	N	202	660	203	672	12	641	653
78	204	10	40	12	S	188	680	188	687	7	640	650
78	204	10	54	11	S	82	644	82	636	-8	624	625
78	204	13	13	29	N	61	673	63	654	-19	668	658
78	204	13	27	47	N	212	663	214	679	16	652	666
78	204	14	14	48	S	110	674	108	664	-10	633	639
78	204	14	56	37	N			53	669			675
78	204	15	8	33	N			220	687			680
78	204	16	39	40	N	50	653	50	654	1	650	660
78	204	16	51	32	N	219	656	223	684	28	645	677
78	204	18	22	10	N	54	642	53	649	7	638	655
78	204	18	33	46	N	221	645	224	663	18	636	655
78	204	20	4	34	N	57	650	56	656	6	647	662
78	204	20	16	20	N	222	635	223	642	7	627	632
78	204	21	44	41	N	64	606	65	602	-4	595	601
78	204	22	0	12	N	220	608	221	619	11	595	607
78	204	22	39	36	S	181	654	181	655	1	609	619
78	204	22	54	29	S	91	589	91	590	1	548	549
78	204	23	25	57	N	68	603	68	602	-1	592	601
78	204	23	43	12	N	218	621	219	631	10	606	620
78	205	0	20	14	S	193	646	193	644	-2	612	521
78	205	0	35	30	S	87	627	86	588	-39	605	570
78	205	1	8	57	N	68	645	69	617	-28	638	617
78	205	1	25	39	N	211	633	211	642	9	619	631
78	205	2	1	0	S	201	651	201	649	-2	631	632
78	205	2	15	54	S	79	656				642	
78	205	2	50	58	N	69	661	69	651	-10	655	654
78	205	3	6	43	N	202	638	202	653	15	617	636
78	205	3	41	11	S	205	649	205	647	-2	629	631
78	205	3	56	20	S	72	654				640	
78	205	4	31	48	N	71	648	71	650	2	634	645
78	205	4	46	30	N	195	656	196	574	18	624	648
78	205	5	21	19	S	205	654	205	667	13	634	649
78	205	6	13	30	N	74	675	74	668	-7	663	664
78	205	6	26	30	N	194	662	194	677	15	630	650
78	205	7	1	32	S	202	663	203	677	14	644	658
78	205	7	16	59	S	70	634	70	638	4	618	632
78	205	7	54	1	N	77	674	77	653	-21	662	648

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	205	8	6	45	N	197	667	197	675	8	636	649
78	205	8	41	59	S	197	673	197	665	-8	643	640
78	205	8	57	11	S	73	630	74	618	-12	614	610
78	205	11	13	0	N	74	622	73	650	28	605	645
78	205	11	28	47	N	207	606	207	674	8	647	655
78	205	12	5	10	S	178	697	177	703	6	656	656
78	205	12	17	0	S	93	667	92	657	-10	644	639
78	205	12	56	0	N	63	673	64	665	-8	663	609
78	205	13	10	41	N	211	656	212	606	10	645	653
78	205	13	58	0	S	106	665	101	630	-35	634	389
78	205	14	37	46	N	58	639	57	650	11	635	656
78	205	14	53	1	N	213	642	215	634	12	629	642
78	205	15	40	49	S			113	637			552
78	205	16	20	44	N	55	621	53	606	15	615	641
78	205	16	34	29	N	217	648	218	661	13	636	649
78	205	18	4	28	N	54	636	54	638	2	632	643
78	205	18	16	31	N	220	641	222	655	14	634	646
78	205	19	45	28	N	61	599	60	614	15	588	614
78	205	19	58	45	N	223	638	223	638	0	630	628
78	205	21	27	46	N	63	618	63	621	3	608	622
78	205	21	41	48	N	222	630	222	635	5	621	624
78	205	22	23	30	S	175	684	175	686	2	635	636
78	205	22	35	31	S	95	636	96	646	10	606	624
78	205	23	9	0	N	67	613	66	623	10	603	524
78	205	23	25	13	N	220	629	221	636	7	620	625
78	205	0	3	17	S	191	653	191	651	-2	620	627
78	206	0	18	30	S	88	615	88	621	6	592	608
78	206	0	51	2	N	68	628	69	614	-14	619	614
78	206	1	8	30	N	212	625	213	636	11	610	625
78	206	1	43	19	S	200	633	200	641	8	611	625
78	206	2	1	14	S			81	573			553
78	206	2	33	6	N	69	645	70	626	-19	633	619
78	206	2	49	37	N	203	636	203	650	14	614	633
78	206	3	24	13	S	204	652	204	652	0	632	635
78	206	3	33	0	S	73	662	73	660	-2	649	655
78	206	4	15	45	N	70	685	71	677	-9	675	574
78	206	4	29	29	N	196	654	196	661	7	621	636
78	206	5	4	0	S	204	645	205	655	10	624	636
78	206	5	19	1	S	69	657	70	642	-15	651	636
78	206	5	55	35	N			74	649			644
78	206	6	8	47	N			194	684			657
78	206	6	45	0	S	203	680	204	683	3	663	663
78	206	6	59	29	S	69	646	70	619	-27	639	611
78	206	7	36	19	N	76	654	77	654	0	640	649
78	206	7	49	39	N	196	665	196	677	12	634	650
78	206	8	25	0	S	198	677	198	669	-8	647	543
78	206	8	42	46	S			73	561			549
78	206	9	16	41	N	77	656	77	653	-3	642	648
78	206	9	30	30	N	201	661	201	665	4	642	647
78	206	10	5	20	S	191	667	191	670	3	636	644
78	206	10	19	20	S	80	660	79	635	-25	641	629
78	206	10	56	14	N	75	634	75	637	3	618	631
78	206	11	12	0	N	206	650	206	652	2	630	635
78	206	11	46	56	S	182	672	182	674	2	630	637
78	206	11	59	59	S	90	662	88	634	-28	638	622
78	206	12	37	0	N	67	626	67	632	6	617	634
78	206	12	53	46	N	210	644	210	649	5	531	637
78	206	13	29	38	S	172	672	171	680	8	616	628
78	206	13	41	0	S	102	660	100	642	-18	627	606
78	206	14	19	45	N	60	628	59	640	12	619	645
78	206	14	35	20	N	214	650	215	658	8	638	646
78	206	15	13	54	S			162	676			615
78	206	15	22	36	S	114	652	112	639	-13	597	559
78	206	16	57	2	S			160	650			578
78	206	17	48	17	N	49	670	49	671	1	668	673
78	206	17	58	31	N	222	659	223	670	11	655	662
78	206	22	51	43	N	67	612	66	617	5	602	617
78	206	23	7	43	N	220	625	220	626	1	615	615
78	206	23	46	0	S	189	649	189	654	5	603	618
78	206	24	1	15	S			89	612			596
78	207	0	34	19	N	67	644	69	605	-39	637	604
78	207	0	50	38	N	214	636	215	650	14	622	638
78	207	1	26	28	S	198	642	198	660	18	608	635
78	207	1	42	45	S	82	615	82	619	4	592	605
78	207	2	15	59	N	69	648	69	649	1	641	652
78	207	2	32	16	N			205	642			626
78	207	3	7	0	S	204	647	204	645	-2	627	629
78	207	3	22	31	S	75	644	75	650	6	629	645
78	207	3	57	8	N	71	642	71	632	-10	627	625
78	207	4	12	53	N	197	638	197	664	26	603	639
78	207	4	46	43	S	204	636	205	643	7	614	627
78	207	5	3	1	S	71	633	71	633	0	617	626
78	207	6	27	42	S			204	671			652
78	207	6	42	58	S			69	634			636
78	207	7	19	28	N	76	663	76	654	-9	650	649
78	207	7	32	32	N	195	665	195	691	26	634	663
78	207	8	8	14	S	200	688	200	696	8	671	675
78	207	8	22	1	S	72	658	72	655	-3	644	650
78	207	9	0	9	N	77	675	78	665	-10	663	661
78	207	9	12	31	N	200	689	200	701	12	673	679
78	207	9	49	0	S	192	697	193	665	-32	670	640
78	207	10	2	0	S	79	667	79	659	-8	654	654
78	207	12	19	44	N	69	627	68	651	24	618	654
78	207	12	35	48	N	210	662	212	687	25	651	673
78	207	13	14	25	S			163	726			686
78	207	13	23	19	S			102	672			650
78	207	15	46	38	N	52	652	52	655	4	649	662
78	207	15	58	57	N	219	670	221	685	15	660	678
78	208	17	13	59	N	45	689	50	658	-31	395	664
78	208	17	22	41	N	225	686	226	692	6	686	686
78	208	18	55	5	N	54	653	49	683	30	650	698
78	208	19	5	30	N	225	664	228	683	19	661	676
78	208	20	36	54	N	58	650	50	698	48	647	706
78	208	20	48	1	N	226	660	228	675	15	656	667
78	208	22	18	34	N	61	654	58	682	28	647	689
78	208	22	30	15	N	227	681	227	677	-4	680	670
78	208	23	13	0	S	182	691	182	693	2	653	655
78	208	23	23	0	S	99	720	100	722	2	709	*724

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	208	24	0	8	N			65	656			660
78	209	0	14	46	N	219	656	219	657	1	645	645
78	209	0	53	21	S	195	680	195	681	1	651	654
78	209	1	7	11	S	85	650	85	653	3	630	644
78	209	1	41	30	N	68	652	69	636	-16	645	638
78	209	1	57	12	N	209	658	210	673	15	639	660
78	209	2	33	42	S	203	676	203	681	5	658	661
78	209	2	48	0	S	77	654	77	656	2	640	651
78	209	3	23	30	N	69	670	69	666	-4	665	671
78	209	3	37	45	N	200	670	200	678	8	652	658
78	209	4	13	40	S	206	669	206	670	1	651	651
78	209	4	27	47	S	70	666	71	663	-3	653	659
78	209	5	5	0	N	72	684	72	654	-30	673	649
78	209	5	17	47	N	195	676	195	672	-4	646	646
78	209	5	53	13	S	204	656	204	646	-10	636	630
78	209	6	8	30	S	69	644	69	635	-9	637	637
78	209	6	44	59	N	75	656	75	654	-2	642	649
78	209	6	58	43	N	195	649	195	649	0	616	626
78	209	7	32	46	S	200	642	200	640	-2	621	624
78	209	7	48	15	S	70	649	70	661	12	635	657
78	209	8	25	30	N	77	659	78	642	-17	645	636
78	209	8	59	38	N	198	635	198	640	5	600	618
78	209	9	13	31	S	195	656	195	653	-3	624	629
78	209	9	28	11	S	76	655	76	636	-19	641	630
78	209	10	5	18	N	77	645	77	661	16	640	657
78	209	10	20	29	N	203	640	203	646	6	619	630
78	209	10	55	18	S	186	685	187	681	-4	646	644
78	209	11	9	11	S	84	641	84	647	6	620	637
78	209	11	45	1	N	72	621	71	646	25	604	640
78	209	12	1	45	N	208	644	209	661	17	623	643
78	209	12	37	5	S	177	677	176	682	5	624	631
78	209	12	50	19	S	94	633	95	646	13	602	624
78	209	13	26	29	N	65	611	64	621	10	601	622
78	209	13	43	18	N	212	648	213	661	13	636	649
78	209	14	29	11	S	114	694	108	661	-33	650	620
78	209	15	11	38	N	53	662	55	648	-14	660	654
78	209	15	24	44	N	216	657	218	669	12	646	656
78	209	16	55	29	N	48	637	51	653	-14	654	659
78	209	17	5	59	N	221	670	222	673	3	663	665
78	209	18	37	19	N	54	644	53	658	14	640	664
78	209	18	48	16	N	224	659	226	672	13	653	664
78	209	20	19	30	N	57	648	51	673	25	645	680
78	209	20	30	24	N	226	663	228	674	11	659	666
78	209	22	1	57	N	58	673	55	693	20	672	701
78	209	22	13	22	N	225	663	226	681	18	659	674
78	209	22	55	14	S	181	674	180	687	13	633	650
78	209	23	5	40	S	101	714	100	711	-3	706	708
78	209	23	43	51	N	61	683	60	695	12	679	702
78	209	23	56	32	N	222	671	224	680	15	669	679
78	210	0	35	51	S	193	669	193	684	15	633	657
78	210	0	49	0	S	87	680	88	705	25	664	703
78	210	1	25	43	N	64	694	64	696	2	601	703
78	210	1	39	28	N	211	659	213	687	18	[illegible]	673
78	210	2	17	2	S	202	690	202	687	-3	674	667

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	210	2	30	0	S	78	682	78	707	25	670	706
78	210	3	21	0	N	201	657	202	690	33	637	669
78	210	3	55	58	S	205	649	206	686	37	629	636
78	210	4	9	38	S	70	699	70	698	-1	589	696
78	210	4	42	36	N	71	711	72	663	-48	702	659
78	210	5	1	23	N	195	651	195	683	32	618	656
78	210	5	36	59	S			206	683			663
78	210	5	50	26	S			68	672			677
78	210	6	28	42	N			75	687			685
78	210	6	41	31	N	194	653	194	680	27	620	653
78	210	7	16	31	S	202	670	202	669	-1	652	650
78	210	7	29	55	S	69	683				679	
78	210	8	9	10	N	77	687	78	693	6	676	691
78	210	8	21	45	N	198	661	198	673	12	629	647
78	210	8	56	51	S	196	674	197	680	6	644	653
78	210	9	11	23	S	75	647	75	657	10	632	652
78	210	9	49	2	N	77	673	77	663	-10	661	659
78	210	10	3	0	N	203	648	203	663	15	628	645
78	210	10	37	44	S	189	675	189	675	0	634	638
78	210	10	51	34	S	83	654	83	645	-9	635	635
78	210	11	28	34	N	73	645	73	647	2	630	642
78	210	11	44	10	N	207	652	208	667	15	632	649
78	210	12	20	9	S	177	693	176	699	5	650	651
78	210	12	33	1	S	92	636	93	653	17	606	634
78	210	13	9	39	N	65	631	64	643	12	622	646
78	210	13	25	38	N	212	657	213	664	7	646	651
78	210	14	14	6	S	104	633	104	641	3	594	605
78	210	14	53	44	N	55	657	56	647	-10	655	653
78	210	15	7	45	N	215	648	218	671	23	636	659
78	211	16	19	46	N	50	657	50	664	7	655	671
78	211	16	30	59	N	221	677	221	676	-1	675	669
78	211	16	2	55	N	51	659	50	667	8	657	674
78	211	18	13	17	N	223	665	224	669	4	662	661
78	211	19	45	16	N	54	663	54	667	4	661	674
78	211	19	55	24	N	226	664	226	668	4	661	660
78	211	21	26	49	N	58	660	58	665	5	658	672
78	211	21	37	54	N	226	669	228	676	7	666	669
78	211	22	22	59	S	167	727	167	727	0	696	687
78	211	22	31	24	S	101	638	101	686	-2	668	671
78	211	23	8	41	N	62	669	61	673	4	664	678
78	211	23	20	40	N	226	684	227	691	7	684	685
78	211	0	2	49	S	187	710	187	706	-4	676	668
78	212	0	14	24	S	90	675	90	679	3	655	669
78	212	0	50	14	N	65	671	65	672	1	666	677
78	212	1	3	46	N	217	691	219	697	6	634	683
78	212	1	43	[illegible]	S	193	698	199	702	4	671	673
78	212	1	56	0	S	81	671	81	672	1	654	665
78	212	2	32	24	N	67	692	67	682	-10	689	688
78	212	2	45	36	N	205	691	206	696	5	675	675
78	212	3	22	59	S	205	686	205	690	4	669	669
78	212	3	36	29	S	73	670				657	
78	212	4	13	20	N	70	684	70	686	2	673	683
78	212	4	25	44	N	197	704	197	702	-2	678	673
78	212	5	3	19	S	207	696	207	696	0	680	*575

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PD	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	212	5	16	0	S	68	683	68	688	5	679	695
78	212	5	54	44	N	74	701	74	699	-2	691	697
78	212	6	6	1	N	194	700	194	700	0	673	671
78	212	6	43	4	S	204	692	205	693	1	676	672
78	212	6	56	0	S	68	679	68	681	2	675	687
78	212	7	35	0	N	77	689	77	692	3	673	690
78	212	7	46	50	N	196	682	196	695	13	653	666
78	212	8	23	18	S	199	698	199	698	0	671	669
78	212	8	36	31	S	73	666	73	670	4	653	666
78	212	9	15	32	N	78	697	78	683	-14	687	680
78	212	9	27	12	N	201	694	201	699	5	678	677
78	212	10	3	59	S	191	701	191	707	6	675	677
78	212	10	15	59	S	81	692	81	675	-17	677	669
78	212	10	55	10	N	74	675	74	698	23	663	696
78	212	11	8	30	N	207	685	207	697	12	668	676
78	212	11	46	8	S	178	720	179	718	-2	692	675
78	212	11	56	36	S	93	693	93	694	1	676	689
78	212	12	35	58	N	66	666	66	670	4	661	675
78	212	12	49	20	N	214	695	214	701	6	688	686
78	212	13	37	44	S			106	684			668
78	212	14	19	36	N	54	689	58	657	-32	690	663
78	212	14	31	2	N	220	697	220	698	1	699	692
78	212	16	3	11	N	47	685	46	686	3	686	692
78	212	19	28	48	N	49	687	50	684	-3	692	691
78	212	19	37	38	N	227	672	228	677	5	670	670
78	212	21	10	30	N	53	686	54	681	-5	687	688
78	212	21	19	56	N	228	679	229	684	5	678	677
78	213	0	33	34	N	63	688	63	689	1	685	696
78	213	0	46	10	N	219	692	220	694	2	685	688
78	213	1	25	50	S	197	696	197	694	-2	669	665
78	213	1	38	7	S	83	693	83	701	8	678	698
78	213	2	15	35	N	65	705	66	695	-10	703	702
78	213	2	28	58	N	206	671	206	672	1	653	653
78	213	3	5	9	S	204	661	204	662	1	642	644
78	213	3	18	59	S	74	694	74	696	2	673	693
78	213	3	55	48	N	70	675	70	666	-9	663	662
78	213	4	9	44	N	198	665	198	668	3	624	642
78	213	4	44	52	S	205	650	205	656	6	630	639
78	213	5	0	36	S	71	637	70	646	9	622	649
78	213	5	36	0	N	73	648	73	645	-3	634	639
78	213	5	50	7	N	194	657	194	669	12	625	643
78	213	6	25	7	S	204	661	204	661	0	642	643
78	213	6	40	19	S	69	643	69	652	9	636	655
78	213	7	17	0	N	76	659	76	660	1	645	655
78	213	7	30	15	N	196	662	196	670	8	630	644
78	213	8	5	11	S	200	662	200	662	0	643	644
78	213	8	19	45	S	72	658	72	658	0	644	653
78	213	8	57	41	N	78	670	78	670	0	657	666
78	213	9	11	1	N	200	656	200	666	8	639	648
78	213	9	45	48	S	193	666	193	666	0	635	641
78	213	9	59	45	S	79	666	79	668	2	653	654
78	213	10	37	58	N	75	673	75	677	4	661	674
78	213	10	52	11	N	205	655	206	660	5	635	642
78	213	11	27	14	S	185	672	185	674	2	630	637

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PD	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	213	11	40	15	S	83	670	89	673	3	653	667
78	213	12	18	28	N	68	662	68	650	-2	656	664
78	213	12	33	28	N	210	660	211	665	5	649	652
78	213	13	9	55	S	174	680	173	682	2	629	631
78	213	13	20	50	S	102	676	103	678	2	650	659
78	213	15	43	55	N	53	646	53	651	5	643	657
78	213	15	56	39	N	219	667	219	672	5	657	659
78	213	17	27	30	N	51	650	50	658	8	647	664
78	213	17	38	30	N	222	665	222	666	1	662	658
78	213	19	10	1	N	55	650	53	661	11	647	667
78	213	19	21	17	N	223	643	223	651	8	636	642
78	213	20	51	29	N	59	640	58	648	8	636	654
78	213	21	3	32	N	224	649	226	664	15	643	656
78	213	22	33	24	N	62	652	62	659	7	645	663
78	213	22	46	30	N	224	654	225	665	11	649	657
78	213	23	27	20	S	185	675	185	676	1	634	639
78	213	23	40	2	S	92	661	94	681	20	636	672
78	214	1	57	36	N			66	686			692
78	214	3	1	51	S	75	685	76	658	-27	674	653
78	214	3	38	53	N	69	686	69	682	-4	682	688
78	214	3	52	23	N	199	674	199	676	2	644	650
78	214	4	28	20	S	206	666	206	678	12	647	658
78	214	4	41	53	S	69	685	70	677	-8	681	674
78	214	5	20	0	N	73	690	73	681	-9	679	678
78	214	5	33	1	N	194	658	195	687	29	626	659
78	214	6	8	53	S	206	687	205	684	-3	670	664
78	214	6	22	39	S	69	660	68	674	14	654	679
78	214	7	0	58	N	76	699	76	698	-11	689	686
78	214	7	12	47	N	195	674	195	692	18	644	664
78	214	7	49	0	S	201	693	201	690	-3	677	669
78	214	8	2	39	S	71	659				645	
78	214	8	41	1	N	78	686	78	700	14	675	699
78	214	8	53	32	N	199	668	199	692	24	637	664
78	214	9	29	0	S	195	679	194	698	19	650	669
78	214	9	42	45	S	77	662	78	686	24	649	683
78	214	10	21	18	N	76	688	76	696	8	677	694
78	214	10	35	27	N	204	637				616	
78	214	11	9	57	S	186	674	186	688	14	633	651
78	214	11	21	39	S	90	711	90	710	-1	698	711
78	214	12	1	14	N	70	664	69	670	6	651	675
78	214	12	16	29	N	209	650	212	693	43	630	679
78	214	12	52	0	S	177	670	175	686	16	613	636
78	214	13	1	58	S	107	717	108	725	8	710	728
78	214	17	11	33	N	44	689	44	690	1	695	697
78	214	17	21	1	N	221	668	225	686	18	665	679
78	214	18	53	29	N	50	674	46	687	13	674	693
78	214	19	3	3	N	225	665	229	686	21	662	679
78	214	20	35	26	N	54	676	51	690	14	676	690
78	214	20	45	35	N	225	660	225	660	0	656	651
78	214	22	16	22	N	61	659	61	658	-1	653	662
78	214	22	28	40	N	225	659	226	656	7	655	658
78	214	23	10	56	S	181	699	179	711	12	663	666
78	214	23	22	7	S	95	675	95	677	2	654	666
78	214	23	58	6	N			64	666			671

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	215	0	12	11	N	219	659	219	659	0	648	647
78	215	0	51	1	S	194	679	194	680	1	650	653
78	215	1	4	35	S	85	659	85	660	1	640	652
78	215	1	39	17	N	67	657	67	662	5	651	666
78	215	1	54	32	N	210	666	210	674	8	656	661
78	215	2	31	23	S	202	675	203	683	8	657	663
78	215	2	45	59	S	77	645	77	651	6	620	646
78	215	3	20	46	N	69	660	69	663	3	654	667
78	215	3	35	30	N	200	666	200	673	7	647	654
78	215	4	11	0	S	205	657	205	655	-2	637	638
78	215	4	26	11	S	72	646	71	658	12	631	653
78	215	5	2	9	N	72	668	72	662	-6	655	658
78	215	5	15	58	N	195	657	195	661	4	625	636
78	215	5	50	40	S	204	648	204	651	3	628	634
78	215	6	5	39	S	69	659	69	657	-2	653	661
78	215	6	43	1	N	76	671	76	672	1	656	658
78	215	6	56	45	N	193	635	195	650	15	600	626
78	215	7	30	0	S	201	625	201	640	15	602	624
78	215	7	46	57	S	71	624	71	629	5	608	622
78	215	8	22	35	N	78	639	78	645	6	624	639
78	215	8	37	23	N	198	631	199	654	23	595	630
78	215	9	11	23	S	196	663	196	659	-4	632	634
78	215	9	27	11	S	76	619	76	632	13	602	625
78	215	10	3	29	N	77	663	77	664	1	650	660
78	215	10	18	0	N	203	643	204	661	18	622	643
78	215	10	52	29	S	185	668	188	665	-3	626	629
78	215	11	6	0	S	65	667	85	656	-11	649	647
78	215	11	43	29	N	72	648	72	647	-1	634	642
78	215	11	59	29	N	208	640	208	645	5	619	629
78	215	12	34	35	S	176	673	172	675	2	618	622
78	215	12	47	43	S	94	642	97	668	26	613	654
78	215	13	23	44	N	66	601	66	601	0	590	600
78	215	13	40	52	N	212	649	213	652	3	637	640
78	215	14	18	23	S	166	682				623	
78	215	14	28	59	S	106	640	106	643	3	597	608
78	215	15	7	30	N	58	618	56	639	21	612	644
78	215	15	22	59	N	215	640	216	652	12	627	640
78	215	16	50	55	N	55	616	54	626	10	609	631
78	215	17	5	4	N	216	629	216	631	2	615	620
78	215	18	32	59	N	59	590	58	602	12	581	606
78	215	18	47	16	N	219	618	219	620	2	602	610
78	215	19	39	32	S			108	621			576
78	215	20	15	57	N	61	616	60	624	8	606	625
78	215	20	29	9	N	222	629	222	632	3	620	621
78	215	21	58	13	N	62	636	61	649	13	628	652
78	215	22	12	12	N	221	627	223	638	11	618	623
78	215	22	52	47	S	181	6-1	181	666	-5	625	629
78	215	23	5	6	S	95	659	95	660	1	634	643
78	215	23	39	51	N	66	642	67	631	-11	634	632
78	215	23	55	54	N	218	621	218	632	11	606	621
78	216	0	32	54	S	193	649	194	648	-1	616	625
78	216	0	48	0	S	86	633	86	633	0	612	621
78	216	1	20	7	N	70	606	69	613	7	588	613
78	216	1	38	54	N	208	612	209	629	17	588	614

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	216	2	13	0	S	201	634	201	637	3	612	621
78	216	2	30	44	S	79	582	79	599	17	562	590
78	216	3	2	28	N	70	630	70	635	5	614	629
78	216	3	20	34	N	200	589	200	599	10	563	587
78	216	3	51	58	S	203	595	203	594	-1	570	583
78	216	4	11	19	S	74	579	73	628	49	559	621
78	216	4	41	44	N	72	564	72	597	33	543	588
78	216	5	0	20	N	195	604	196	615	11	565	595
78	216	5	33	11	S	204	635	204	633	-2	613	618
78	216	5	49	30	S	70	635	71	607	-28	619	599
78	216	6	24	24	N	75	621	75	626	7	604	621
78	216	6	39	40	N	195	633				598	
78	216	7	12	39	S	201	617	201	626	9	594	612
78	216	7	30	0	S	71	621	71	627	6	604	620
78	216	8	5	39	N	78	646	78	649	3	631	644
78	215	8	20	30	N	198	619	198	635	16	592	613
78	216	8	53	36	S	197	641	197	658	17	607	634
78	216	9	10	1	S	75	621	75	625	4	604	618
78	216	9	45	59	N	78	650	78	654	4	636	649
78	216	10	1	41	N	202	610	203	629	19	586	614
78	216	10	34	17	S			191	636			614
78	216	10	52	20	S	80	565	82	610	45	536	595
78	216	11	23	29	N	75	559	75	600	41	537	59'
78	216	11	43	6	N	206	610	207	627	17	586	61∠
78	216	12	16	36	S	181	659	181	662	3	615	626
78	216	12	33	39	S	87	548	90	603	55	517	566
78	216	13	6	0	N	67	594	66	617	23	582	617
78	216	14	48	22	N	62	577	60	607	30	564	606
78	216	15	6	0	N	213	629	214	640	11	615	629
78	216	16	32	29	N	57	594	55	618	24	585	622
78	215	16	47	24	N	216	637	217	640	3	623	629
78	216	18	15	33	N	58	593	57	612	19	584	616
78	216	18	29	45	N	219	621	219	627	6	606	616
78	216	19	58	29	N	60	613	59	624	11	603	629
78	216	20	11	48	N	221	625	222	630	5	615	619
78	216	21	40	30	N	63	625	62	632	7	616	634
78	216	21	54	25	N	222	631	223	643	12	622	633
78	216	22	36	34	S	175	698	181	645	-53	657	609
78	216	22	48	15	S			95	638			614
78	216	23	23	41	N	62	673	65	641	-32	668	643
78	216	23	37	2	N	221	653	222	657	4	648	648
78	217	0	16	29	S	191	674	192	653	-21	644	629
78	217	0	28	56	S	90	692	87	634	-58	674	622
78	217	1	5	19	N	65	677	65	677	0	673	683
78	217	1	20	29	N	212	642	213	664	22	629	651
78	217	1	57	9	S	200	676	200	678	2	658	658
78	217	2	11	0	S	80	665	80	673	8	647	667
78	217	2	46	51	N	68	681	68	668	-13	677	673
78	217	3	1	29	N	203	654	203	656	2	634	639
78	217	3	36	0	S	204	630	204	633	3	608	618
78	217	3	51	50	S	73	652				638	
78	217	4	26	59	N	71	647	72	609	-38	632	601
78	217	4	42	1	N	196	648	196	649	1	615	626
78	217	5	16	0	S	204	630	205	638	8	608	622

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	217	5	33	27	S	71	607	72	609	2	583	601
78	217	6	7	0	N	74	613	75	616	3	596	608
78	217	6	23	0	N	195	617	195	634	17	580	612
78	217	6	55	15	S	201	605	202	605	0	581	593
78	217	7	14	0	S	72	595				576	
78	217	7	47	11	N	77	598	77	622	24	579	615
78	217	8	3	53	N	197	599	197	600	1	559	582
78	217	8	35	14	S	198	597	198	604	7	557	586
78	217	8	54	58	S	74	568	74	582	14	547	572
78	217	9	26	29	N	78	565	78	594	29	544	585
78	217	9	44	30	N	202	607	202	629	22	583	614
78	217	10	17	38	S	191	658	192	659	1	626	634
78	217	10	34	1	S	80	599	81	622	23	574	609
78	217	11	8	7	N	75	616	75	624	8	599	617
78	217	11	25	29	N	206	618	206	624	6	595	610
78	217	11	59	30	S	182	669	183	665	-4	627	629
78	217	12	[illegible]	45	S	88	598	89	618	20	573	604
78	217	12	47	58	N	69	576	69	583	7	562	580
78	217	13	7	20	N	209	614	210	622	8	590	612
78	217	13	42	5	S	173	563	173	667	4	602	613
78	217	13	56	19	S	97	589	100	624	35	548	580
78	217	14	30	46	N	63	578	61	607	29	565	606
78	217	14	49	5	N	212	617	212	621	4	601	611
78	217	16	13	43	N	60	564	58	593	29	549	596
78	217	16	31	1	N	213	610	215	625	15	593	615
78	217	17	57	40	N	59	583	58	597	14	573	600
78	217	18	13	1	N	216	602	218	617	15	585	607
78	217	19	40	28	N	61	594	60	615	21	582	615
78	217	19	55	25	N	218	593	219	603	10	575	594
78	217	21	21	44	N	65	580	64	604	24	567	603
78	217	21	37	59	N	219	598	220	613	15	580	601
78	217	22	19	0	S	174	688	175	683	-5	642	532
78	217	22	32	39	S	92	576	93	594	16	532	554
78	217	23	4	30	N	66	621	66	627	6	612	628
78	217	23	21	4	N	218	607	220	625	18	590	614
78	217	23	59	4	S			189	666			629
78	218	0	13	59	S	88	609	89	637	28	585	626
78	218	0	47	4	N	66	651	68	627	-24	644	628
78	218	1	3	31	N	212	628	213	630	2	613	619
78	218	1	39	19	S	199	653	199	653	0	620	629
78	218	1	53	59	S	81	659	81	635	-24	640	[illegible]
78	218	2	29	36	N	67	682	69	641	-41	678	643
78	218	2	45	0	N	203	631	204	649	18	609	632
78	218	3	19	24	S	204	645	204	646	1	624	630
78	218	3	36	5	S	75	610				592	
78	218	4	7	59	N	72	591	71	623	32	572	616
78	218	4	25	59	N	197	610	197	627	17	572	606
78	218	4	58	18	S	204	608	205	631	23	584	616
78	218	5	16	57	S	72	592	72	603	11	573	594
78	218	5	50	22	N			74	633			626
78	218	6	5	48	N			195	621			601
78	218	6	37	38	S	201	587	202	585	-2	561	575
78	218	6	57	15	S	72	587				567	
78	218	7	29	20	N	77	572	77	598	26	551	589

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	218	7	46	58	N	197	590	197	602	12	549	584
78	218	8	18	29	S	199	610	199	618	8	572	598
78	218	8	26	59	S	73	592	73	641	49	573	635
78	218	9	12	31	N			78	675			672
78	218	9	26	19	N			201	640			624
78	218	10	0	33	S	193	663	193	668	5	632	642
78	218	10	14	30	S	80	667	80	650	-17	649	641
78	218	10	53	14	N	74	691	76	654	-37	680	649
78	218	11	7	1	N	206	654	207	664	10	634	646
78	218	11	42	43	S	182	689	182	691	2	651	653
78	218	11	55	39	S	90	653	88	630	-23	627	618
78	218	12	32	53	N	68	647	68	645	-2	640	648
78	218	12	49	1	N	210	641	210	647	6	628	635
78	218	13	24	26	S	175	663	173	677	14	602	625
78	218	13	37	1	S	100	643	100	639	-4	602	602
78	219	22	30	29	N	63	638	63	645	7	630	648
78	219	22	44	40	N	222	636	222	642	6	628	632
78	219	23	25	45	S	182	699	182	701	2	663	663
78	219	23	37	29	S	93	665	93	660	-5	641	643
78	220	0	12	59	N	64	667	66	652	-15	662	655
78	220	1	5	54	S	195	682	196	692	0	653	655
78	220	1	18	38	S	85	688	84	683	-25	672	655
78	220	1	54	37	N	67	671	66	674	3	666	679
78	220	2	9	48	N	207	654	208	673	19	634	654
78	220	3	36	22	N	69	684	70	654	-30	680	649
78	220	3	50	32	N	199	654	199	661	7	621	636
78	220	4	25	52	S			206	662			644
78	220	4	40	43	S			71	651			646
78	220	5	17	47	N	73	697	73	671	-26	687	667
78	220	5	29	49	N	195	686	195	666	-20	658	641
78	220	6	6	29	S	206	685	207	701	16	668	679
78	220	6	19	0	S	67	696	70	647	-49	693	642
78	220	6	58	30	N	77	697	76	654	-43	687	649
78	220	7	9	59	N	196	687	196	698	11	659	669
78	220	7	46	11	S	202	677	202	679	2	659	659
78	220	7	59	41	S	71	676	72	641	-35	664	635
78	220	8	37	58	N	78	664	79	648	-16	651	643
78	220	8	51	5	N	200	668	200	673	5	650	654
78	220	9	26	19	S	195	668	195	676	8	637	650
78	220	9	40	42	S	77	654	77	636	-18	640	630
78	220	10	17	59	N	77	657	77	654	-3	643	649
78	220	10	32	23	N	205	657	205	666	9	637	648
78	220	11	7	45	S	187	681	187	682	1	641	645
78	220	11	20	32	S	88	675	87	654	-21	658	645
78	220	11	58	5	N	71	641	71	651	10	626	646
78	220	12	13	36	N	210	662	210	661	-1	651	649
78	220	12	50	24	S	174	693	174	697	4	650	649
78	220	13	1	12	S	100	678	97	648	-30	653	627
78	220	13	40	3	N	63	639	65	606	-33	631	605
78	220	13	55	59	N	213	644	222	722	78	631	718
78	220	14	42	30	S	113	670	110	649	-21	627	*594
78	220	15	21	35	N	60	589	58	615	26	577	619
78	220	15	37	20	N	217	654	217	658	4	642	646
78	220	17	5	27	N	57	599	55	615	16	591	619

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PD	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	220	17	19	31	N	218	642	221	663	21	629	655
78	220	18	50	5	N	54	650	55	638	-12	647	643
78	220	19	1	12	N	223	647	225	666	19	[illegible]	658
78	220	20	32	0	N	57	650	58	649	-1	[illegible]	655
78	220	20	43	24	N	224	651	226	665	14	645	657
78	220	22	14	54	N	57	686	56	675	-11	687	662
78	220	22	25	55	N	225	664	227	674	10	661	666
78	220	23	8	52	S	179	706	179	708	2	670	662
78	220	23	19	44	S			95	673			661
78	220	23	56	45	N	60	695	61	692	-3	692	699
78	221	0	9	0	N	221	676	222	679	3	675	672
78	221	0	48	48	S	194	684	194	687	3	655	659
78	221	1	1	22	S	86	687	86	690	3	671	666
78	221	1	36	11	N	64	695	65	683	-12	692	689
78	221	1	52	11	N	210	662	210	672	10	651	659
78	221	2	29	6	S	202	677	202	680	3	659	660
78	221	2	42	56	S	77	667	77	682	15	654	679
78	221	3	18	59	N	69	681	69	680	-1	677	686
78	221	3	32	52	N	201	672	201	674	2	654	655
78	221	4	8	37	S	206	656	206	667	11	636	649
78	221	4	23	5	S	71	668	71	664	-4	655	660
78	221	5	0	11	N	72	685	73	673	-12	674	669
78	221	5	13	33	N	195	656	196	659	3	624	634
78	221	5	47	59	S	204	637	205	640	3	616	624
78	221	6	3	45	S	70	647	70	634	-13	632	628
78	221	6	40	18	N	76	661	76	652	-9	648	647
78	221	6	54	1	N	195	645	196	646	1	611	623
78	221	7	28	33	S	202	657	202	659	2	637	641
78	221	7	43	34	S	71	651	71	643	-8	637	637
78	221	8	21	8	N	78	674	78	656	-18	662	651
78	221	8	34	12	N	199	657	199	668	11	625	642
78	221	9	9	10	S	197	669	197	669	0	638	643
78	221	9	23	33	S	76	644	76	647	3	629	642
78	221	10	0	53	N	78	657	78	654	-3	643	649
78	221	10	15	27	N	204	646	204	667	21	625	649
78	221	10	50	24	S	188	679	188	687	8	639	650
78	221	11	4	15	S	85	649	85	653	4	629	644
78	221	11	41	34	N	72	665	73	653	-12	652	648
78	221	11	55	41	N	210	679	210	677	-2	670	664
78	221	12	32	34	S	178	685	175	703	18	637	656
78	221	12	45	11	S	95	646	95	652	6	618	633
78	221	13	23	47	N	61	676	64	641	-35	671	643
78	221	13	37	50	N	214	664	215	670	6	654	657
78	221	14	25	2	S	112	674	111	671	-3	633	670
78	221	15	6	46	N	54	666	56	649	-17	665	655
78	221	15	19	50	N	217	658	218	668	10	647	655
78	221	16	50	1	N	50	656	53	636	-20	654	641
78	221	17	1	34	N	219	657	220	664	7	646	656
78	221	18	32	57	N	52	659	55	640	-19	657	645
78	221	18	43	28	N	220	656	223	658	2	651	649
78	221	20	14	1	N	59	631	57	650	19	626	656
78	221	20	26	3	N	224	647	225	656	9	641	647
78	221	21	56	4	N	61	645	60	653	8	638	656
78	221	22	8	36	N	225	656	223	659	3	651	650

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PD	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	221	22	51	37	S	177	704	177	706	2	667	660
78	221	23	2	2	S	97	678	96	662	-16	657	646
78	221	23	37	50	N	64	654	64	657	3	647	661
78	221	23	51	54	N	221	661	223	676	15	657	669
78	222	0	31	38	S	192	684	192	685	1	655	657
78	222	0	45	20	S	86	643	87	656	13	623	647
78	222	1	19	9	N	67	648	67	647	-1	641	650
78	222	1	34	45	N	212	663	212	673	10	652	660
78	222	2	11	29	S	201	661	201	671	10	642	652
78	222	2	26	47	S	79	634				618	
78	222	3	0	58	N	69	659	69	654	-5	653	658
78	222	3	15	59	N	202	663	202	667	4	644	649
78	222	3	51	29	S	205	654	205	658	4	634	640
78	222	4	7	15	S	73	631				615	
78	222	5	46	59	S	70	640				625	
78	222	6	24	14	N	76	700	76	676	-24	690	673
78	222	6	36	30	N	195	661	195	671	10	629	645
78	222	7	12	19	S	204	685	204	679	-6	668	659
78	222	7	26	1	S	70	664	70	657	-7	651	652
78	222	8	4	0	N	78	673	78	666	-7	661	662
78	222	8	16	36	N	198	672	198	677	5	642	650
78	222	8	52	8	S	198	672	198	680	8	642	653
78	222	9	6	46	S	75	646	75	645	-1	631	639
78	222	9	43	35	N	78	650	78	661	11	636	657
78	222	9	57	50	N	203	658	203	669	11	639	650
78	222	10	33	10	S	190	681	190	682	1	652	655
78	222	10	46	30	S	84	666	83	643	-23	648	633
78	222	11	23	38	N	74	642	74	644	2	627	638
78	222	11	39	42	N	208	639	208	657	18	618	640
78	222	12	14	38	S	181	672	181	678	6	630	641
78	222	12	27	46	S	93	652	93	640	-12	625	616
78	222	13	5	28	N	65	653	66	640	-13	646	642
78	222	13	21	31	N	211	635	212	647	12	621	635
78	222	13	58	10	S			169	[illegible]			625
78	222	14	8	3	S			109	670			648
78	222	14	47	38	N	59	628	59	632	4	623	637
78	222	15	3	20	N	214	635	216	650	15	621	638
78	222	16	30	11	N	57	600	56	615	15	592	619
78	222	16	45	12	N	216	630	217	641	11	616	630
78	222	18	14	19	N	55	628	54	642	14	623	648
78	222	18	27	9	N	219	625	221	645	20	610	635
78	222	19	56	39	N	58	632	58	636	4	627	641
78	222	20	9	10	N	222	629	223	644	15	620	634
78	222	21	38	17	N	62	632	61	643	11	624	646
78	222	21	51	40	N	223	638	224	648	10	630	638
78	222	22	34	18	S	174	700	173	708	8	661	662
78	222	22	44	20	S	99	682	97	660	-22	662	643
78	222	23	19	57	N	55	638	64	650	12	630	653
78	222	23	34	41	N	221	649	222	661	12	643	652
78	223	0	14	49	S	189	696	189	695	-1	659	657
78	223	0	26	56	S	99	678	88	643	-35	661	633
78	223	1	2	46	N	65	674	66	656	-18	669	660
78	223	1	17	20	N	213	662	214	671	9	651	658
78	223	1	54	17	S	200	659	200	674	15	640	655

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	223	2	6	49	S	80	660				641	
78	223	2	44	0	N	68	669	69	642	-27	654	644
78	223	2	59	10	N	203	651	203	660	9	631	642
78	223	3	34	28	S	205	656	205	665	9	636	647
78	223	3	50	1	S	74	636	74	644	8	62[illegible]	638
78	223	4	24	7	N	72	633	72	652	19	617	647
78	223	4	39	19	N	197	653	197	660	22	626	653
78	223	5	14	20	S	206	651	206	656	5	631	639
78	223	5	30	1	S	71	638	70	647	9	623	642
78	223	6	5	43	N	75	654	75	655	1	640	650
78	223	6	54	11	S	203	648	204	661	13	628	643
78	223	7	10	30	S	71	624	70	650	26	608	645
78	223	7	46	50	N	78	673	78	662	-11	661	658
78	223	7	59	50	N	198	657	198	678	21	625	651
78	223	8	34	58	S	199	671	199	679	8	641	652
78	223	8	50	30	S	74	624	74	645	21	608	639
78	223	9	26	59	N	79	667	73	653	-14	654	648
78	223	9	40	31	N	202	660	203	674	14	641	655
78	223	10	15	40	S	192	672	192	676	4	642	650
78	223	10	29	14	S	82	609	82	659	-10	651	651
78	223	11	7	0	N	75	659	75	670	11	645	656
78	223	11	21	44	N	208	659	208	669	10	640	650
78	223	11	57	44	S	181	659	182	686	-3	651	649
78	223	12	9	17	S	95	683	95	638	0	669	681
78	223	12	48	12	N	66	659	66	675	16	652	680
78	223	13	3	32	N	212	652	213	663	11	640	650
78	223	13	40	26	S	171	682	172	681	-1	632	630
78	223	13	49	31	S	112	698	109	686	-12	673	671
78	223	14	29	45	N	61	622	60	635	13	613	637
78	223	14	45	32	N	215	646	216	655	9	633	643
78	223	16	12	19	N	58	595	56	616	21	536	620
78	223	16	28	1	N	215	625	216	635	10	610	624
78	223	17	55	20	N	58	588	55	61[illegible]	23	578	615
78	223	18	10	8	N	217	614	218	627	13	598	616
78	223	19	39	0	N	59	624	59	626	2	618	631
78	223	19	51	50	N	221	625	221	630	5	615	619
78	223	21	21	18	N	60	642	53	659	17	624	665
78	223	21	34	1	N	223	639	224	652	13	631	643
78	223	22	15	19	S	177	653	177	653	0	586	596
78	223	22	27	42	S	98	655	100	675	20	620	655
78	223	23	3	43	N	61	668	61	670	2	663	673
78	223	23	16	50	N	223	653	224	668	15	648	660
78	223	23	55	38	S	189	664	197	693	29	621	655
78	224	0	9	50	S	90	668	91	674	6	645	652
78	224	0	45	30	N	64	675	64	678	3	670	684
78	224	0	59	29	N	216	672	217	679	7	662	666
78	224	1	37	53	S	198	683	198	688	5	654	660
78	224	1	51	16	S	81	669	81	672	3	651	665
78	224	2	27	4	N	67	680	69	646	-34	676	649
78	224	2	42	19	N	204	639	204	655	16	618	638
78	224	3	16	56	S	204	641	204	645	4	620	629
78	224	3	32	58	S	75	634	74	646	12	618	640
78	224	4	7	11	N	71	644	71	656	12	629	651
78	224	4	23	0	N	197	631	197	634	3	595	612

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	224	4	56	18	S	204	619	205	620	1	596	606
78	224	5	14	30	S	73	595	73	601	6	576	*592
78	224	5	46	29	N	74	584	74	591	7	564	581
78	224	6	4	20	N	195	587	196	505	19	546	587
78	224	6	35	18	S	202	586	202	597	11	560	595
78	224	6	55	1	S	72	584	72	611	27	564	503
78	224	7	28	22	N	77	625	78	633	8	609	626
78	224	7	45	0	N	197	574	197	598	24	531	580
78	224	8	15	47	S	193	598	199	595	-3	558	578
78	224	8	35	3	S	74	582	74	609	27	562	601
78	224	9	7	59	N	79	600	79	619	19	582	611
78	224	9	23	52	N	201	640	202	641	1	619	625
78	224	9	57	30	S	194	638	194	638	0	603	616
78	224	10	13	20	S	80	633	80	637	4	612	626
78	224	10	48	0	N	77	597	77	633	36	578	626
78	224	11	6	20	N	206	598	206	620	22	573	606
78	224	11	38	42	S	187	635	187	636	1	586	601
78	224	11	57	15	S	84	536	87	609	73	504	594
78	224	12	28	24	N	71	584	71	598	14	564	589
78	224	12	47	1	N	210	628	210	622	-6	613	612
78	224	13	22	28	S	174	675	174	678	3	621	626
78	224	13	35	39	S	98	616	98	614	-2	581	581
78	224	14	12	17	N	62	627	63	616	-11	618	616
78	224	14	28	52	N	213	627	214	645	16	612	633
78	224	15	15	17	S	115	657	110	630	-27	605	528
78	224	15	56	7	N	55	635	58	606	-29	630	610
78	224	16	10	29	N	215	630	216	644	14	616	633
78	224	17	37	59	N	56	594	56	614	20	585	618
78	224	17	51	46	N	219	642	219	641	-1	629	630
78	224	19	20	19	N	61	587	59	612	25	574	616
78	224	19	34	30	N	220	622	221	632	10	612	621
78	224	20	27	43	S			104	623			578
78	224	21	3	14	N	62	620	61	632	12	610	634
78	224	21	17	1	N	221	623	222	631	8	613	620
78	224	22	44	46	N	65	622	65	631	9	613	632
78	224	23	0	12	N	221	625	222	638	13	615	628
78	224	23	39	27	S	187	665	187	671	6	622	634
78	224	23	53	21	S	90	636	92	663	27	606	647
78	225	0	26	50	N	67	639	67	636	-3	631	638
78	225	0	43	1	N	215	641	216	652	11	628	640
78	225	1	20	2	S	197	660	197	645	-15	628	622
78	225	1	35	30	S	82	620	83	641	21	597	630
78	225	5	46	13	N	195	524	195	569	45	588	643
78	225	6	20	18	S	205	656	205	665	9	636	647
78	225	6	35	18	S	70	652	71	634	-18	638	628
78	225	7	11	23	N	77	632	77	633	1	616	626
78	225	7	26	15	N	197	631	197	647	16	595	624
78	225	8	0	39	S	201	667	202	678	11	648	658
78	225	8	15	20	S	73	651	73	620	-31	637	612
78	225	8	52	38	N	79	663	79	640	-23	653	634
78	225	9	6	30	N	201	645	201	667	22	624	649
78	225	9	41	23	S	195	677	195	673	-4	647	647
78	225	9	55	30	S	79	653	79	621	-32	639	614
78	225	10	32	10	N	77	640	77	647	7	625	642

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	225	10	48	0	N	205	631	206	634	3	609	619
78	225	11	20	57	S	189	622	189	627	5	571	592
78	225	11	38	29	S	85	583	86	598	15	556	582
78	225	12	10	57	N	73	560	72	615	35	560	607
78	225	12	30	1	N	209	617	209	623	6	594	609
78	225	13	4	37	S	177	669	176	676	9	612	626
78	225	13	17	41	S	98	635	97	622	-13	605	592
78	225	13	52	39	N	66	566	64	615	49	552	615
78	225	14	11	32	N	212	626	213	638	12	611	627
78	225	14	58	23	S			112	649			594
78	225	15	36	14	N	61	575	59	597	22	561	600
78	225	15	52	13	N	217	654	218	658	4	642	646
78	225	17	19	56	N	58	583	57	595	12	573	598
78	225	17	34	3	N	220	651	220	654	3	645	645
78	225	19	3	59	N	58	620	57	627	7	614	632
78	225	19	16	12	N	223	646	224	655	9	640	646
78	225	20	46	18	N	60	633	59	639	6	625	644
78	225	20	59	2	N	222	635	223	638	3	627	628
78	225	22	28	0	N	63	638	64	634	-4	630	636
78	225	22	42	0	N	222	639	223	649	10	631	639
78	225	23	22	14	S	182	694	182	698	4	657	660
78	225	23	35	47	S	92	640	93	655	15	611	637
78	226	0	10	37	N	64	670	67	636	-34	665	638
78	226	1	2	58	S	196	663	196	667	4	632	642
78	226	1	16	53	S	84	666	84	623	-43	648	610
78	226	1	51	51	N	67	663	68	649	-14	657	652
78	226	2	7	40	N	207	643	209	677	34	622	658
78	226	2	43	58	S	203	682	203	685	3	665	665
78	226	2	58	10	S	76	652	76	651	-1	638	646
78	226	3	32	59	N	70	656	70	658	2	642	653
78	226	3	46	0	N	199	658	200	661	3	626	643
78	226	4	23	30	S	206	661	207	672	11	642	653
78	226	4	38	9	S	71	657	72	647	-10	643	642
78	226	5	14	8	N	73	657	73	658	1	643	653
78	226	5	23	3	N	195	662	196	667	5	630	642
78	226	6	3	14	S	205	655	205	656	1	635	639
78	226	6	19	0	S	71	633	71	641	8	617	635
78	226	6	55	0	N	77	660	77	643	-17	647	637
78	226	7	8	19	N	196	660	196	683	28	628	660
78	226	7	43	29	S	202	664	203	679	15	645	659
78	226	7	58	19	S	72	649	72	646	-3	635	640
78	226	8	35	59	N	79	680	79	675	-5	668	672
78	226	8	48	45	N	200	664	200	685	21	645	665
78	226	9	24	35	S	196	691	196	691	0	663	663
78	226	9	38	31	S	78	649	78	636	-13	635	630
78	226	10	16	51	N	77	701	76	666	-35	691	662
78	226	10	30	0	N	205	654	206	667	13	654	649
78	226	11	6	0	S	186	703	186	703	0	667	665
78	226	11	17	48	S	89	695	89	689	4	669	683
78	226	11	57	1	N	70	686	72	661	-25	675	657
78	226	12	10	39	N	211	675	211	679	3	665	665
78	226	13	37	46	N	63	647	62	659	12	640	663
78	226	13	52	1	N	217	681	217	684	3	672	670
78	226	15	20	37	N	57	633	55	653	20	628	659

YR	DA	HOOK HR	MN	SEC	PO	HOOK LT	LAT	COOK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	226	15	34	21	N	219	666	220	675	9	656	667
78	226	23	53	22	N	63	670	63	671	1	665	676
78	227	0	6	23	N	222	680	223	684	4	679	677
78	227	0	47	6	S	193	703	192	704	1	677	674
78	227	0	59	15	S	86	680	86	678	-2	664	672
78	227	1	35	38	N	65	691	66	665	-26	688	669
78	227	1	48	40	N	212	695	213	701	6	688	686
78	227	2	27	40	S	202	705	202	701	-4	690	679
78	227	2	40	10	S	77	683				671	
78	227	3	17	13	N	68	700	66	698	-2	698	705
78	227	3	29	43	N	202	699	202	702	3	683	680
78	227	4	7	29	S	207	692	207	696	4	676	675
78	227	4	19	45	S	70	700				690	
78	227	4	58	13	N	73	698	73	702	4	688	701
78	227	5	10	0	N	196	699	196	703	4	672	673
78	227	5	47	27	S	208	694	208	699	5	678	677
78	227	5	59	59	S	68	688				685	
78	227	6	38	59	N	77	698	77	702	4	688	701
78	227	6	50	26	N	196	691	196	710	19	663	680
78	227	7	27	25	S	204	695	204	700	5	679	678
78	227	7	40	1	S	70	685	70	701	16	674	700
78	227	8	19	29	N	79	699	79	698	-1	689	696
78	227	8	30	36	N	199	702	199	705	3	676	675
78	227	9	7	59	S	197	708	198	707	-1	683	677
78	227	9	20	11	S	77	686	77	696	10	675	694
78	227	9	59	58	N	78	707	78	680	-27	698	677
78	227	10	11	30	N	205	699	205	700	1	683	678
78	227	10	49	0	S	188	710	188	715	5	676	676
78	227	11	0	52	S	86	681	87	686	5	665	681
78	227	11	39	58	N	72	690	72	695	5	679	693
78	227	11	53	12	N	211	682	211	693	11	674	679
78	227	12	31	19	S	174	716	172	726	10	685	684
78	227	12	42	12	S	97	665	97	671	6	641	658
78	227	13	34	40	N	216	683	218	698	15	675	684
78	227	15	4	13	N	55	664	55	667	3	663	674
78	227	15	16	30	N	220	680	222	689	9	679	682
78	228	16	29	43	N	52	652	50	667	15	649	674
78	228	16	42	22	N	217	642	219	660	18	629	648
78	228	18	12	45	N	52	652	52	657	5	649	663
78	228	18	23	39	N	223	656	226	677	21	651	670
78	228	19	54	12	N	58	631	55	656	25	626	662
78	228	20	6	20	N	223	641	225	659	18	634	650
78	228	21	36	10	N	61	640	59	660	20	632	666
78	228	21	46	26	N	225	659	227	669	10	655	661
78	228	22	32	28	S	172	711	170	723	12	678	681
78	228	22	42	36	S	98	663	99	671	8	639	658
78	228	23	16	6	N	64	653	64	655	2	646	659
78	228	23	32	1	N	222	655	223	663	8	650	655
78	229	0	12	34	S	189	696	189	694	-2	659	656
78	229	0	25	13	S	89	657	89	669	12	638	662
78	229	0	59	59	N	66	664	66	659	-5	658	663
78	229	1	14	51	N	214	664	215	676	12	654	663
78	229	2	41	24	N	68	663	69	651	-12	657	654
78	229	2	56	14	N	204	671	204	671	0	653	652

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	229	3	32	43	S	205	672	205	674	2	654	655
78	229	3	46	24	S	73	677	73	661	-16	665	657
78	229	4	23	14	N	71	681	71	680	-1	669	677
78	229	4	36	25	N	197	679	197	683	4	650	656
78	229	5	12	46	S	207	674	208	682	8	656	662
78	229	5	26	35	S	70	670	70	671	1	657	667
78	229	6	4	1	N	75	677	76	680	3	665	677
78	229	6	16	22	N	196	685	196	688	3	657	660
78	229	6	53	0	S	205	685	206	669	4	668	668
78	229	7	6	25	S	70	671	70	680	9	658	677
78	229	7	44	52	N	79	687	79	663	-4	676	680
78	229	7	56	37	N	198	689	198	694	2	661	663
78	229	8	33	14	S	200	690	200	692	2	674	671
78	229	8	46	31	S	74	670	75	676	6	657	673
78	229	9	25	25	N	79	695	79	691	-4	685	689
78	229	9	37	23	N	203	687	203	690	3	670	669
78	229	10	14	0	S	192	694	192	692	-2	667	664
78	229	10	26	33	S	83	681	83	681	0	665	676
78	229	11	5	12	N	75	677	75	678	1	665	675
78	229	11	19	36	N	208	651	208	650	-1	631	633
78	229	11	54	34	S	184	662	185	660	-2	619	624
78	229	12	8	7	S	92	656	93	661	5	630	645
78	229	12	44	48	N	69	629	71	592	-37	620	582
78	229	13	2	17	N	210	620	211	624	4	605	614
78	229	13	37	57	S	173	680	173	675	-5	629	622
78	229	13	49	54	S	102	635	101	625	-10	590	581
78	229	14	27	12	N	62	619	60	640	21	609	642
78	229	14	43	25	N	215	639	216	649	10	626	637
78	229	15	32	7	S			110	621			497
78	229	16	10	49	N	56	621	55	630	9	615	635
78	229	17	53	45	N	56	612	55	627	15	605	632
78	229	18	6	58	N	220	637	221	646	9	629	636
78	229	19	35	44	N	61	599	61	598	-1	588	597
78	229	19	48	56	N	222	639	224	655	16	631	646
78	229	20	41	24	S			110	662			639
78	229	21	17	59	N	63	614	62	626	12	604	627
78	229	21	31	6	N	225	652	225	652	0	647	643
78	229	23	0	11	N	65	637	64	648	11	629	651
78	229	23	14	12	N			223	658			649
78	229	23	55	22	S			187	695			657
78	230	0	41	53	N	67	642	67	640	-2	634	642
78	230	0	57	59	N	214	647	214	648	1	635	636
78	230	1	34	49	S	198	657	198	659	2	625	634
78	230	1	50	15	S	81	627	81	629	2	605	617
78	230	2	23	9	N	69	636	69	639	3	628	641
78	230	2	39	51	N	204	644	205	654	10	623	637
78	230	3	15	13	S	204	658	204	660	2	639	642
78	230	3	30	22	S	75	644	75	623	-21	629	616
78	230	4	4	58	N	71	649	71	654	5	635	649
78	230	4	20	23	N	198	641	198	643	2	607	620
78	230	4	54	21	S	205	629	206	639	10	607	623
78	230	5	10	12	S	71	651	71	659	8	637	654
78	230	5	46	24	N	75	663	75	628	-35	650	621
78	230	6	0	12	N	196	652	196	668	16	619	642

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	230	6	34	57	S	205	650	205	672	22	630	653
78	230	6	50	26	S	71	643	71	648	5	628	643
78	230	7	26	47	N	78	653	78	654	1	639	649
78	230	7	39	15	N	197	697	198	696	-1	670	667
78	230	8	15	59	S	201	685	202	695	10	668	674
78	230	8	29	59	S	74	655	74	657	2	641	652
78	230	9	7	36	N	79	670	80	674	4	657	663
78	230	9	20	31	N	202	675	202	689	14	657	666
78	230	9	56	59	S	194	701	194	700	-1	675	671
78	230	10	10	24	S	81	652	81	655	3	633	646
78	230	10	49	0	N	76	709	77	667	-42	700	663
78	230	11	1	28	N	208	678	208	668	10	660	668
78	230	11	38	13	S	184	696	184	696	0	659	658
78	230	11	49	5	S	95	708	90	654	-54	694	635
78	230	12	27	59	N	70	646	71	629	-17	631	622
78	230	12	42	48	N	213	679	214	680	1	670	667
78	230	13	21	56	S	167	717	167	717	0	680	673
78	230	13	31	20	S	104	669	101	642	-27	640	606
78	230	14	10	39	N	61	650	61	652	2	643	655
78	230	14	25	6	N	216	663	217	665	2	652	652
78	230	15	54	52	N	51	665	54	646	-19	664	652
78	230	16	7	0	N	219	659	219	666	7	648	653
78	230	17	37	29	N	52	647	52	650	3	644	656
78	230	17	49	41	N	219	633	220	642	9	619	632
78	230	19	17	24	N	62	571	62	582	11	557	579
78	230	19	33	21	N	217	585	218	593	8	566	564
78	230	21	0	29	N	63	609	62	615	6	598	615
78	230	21	15	23	N	219	601	221	617	16	583	605
78	230	22	41	11	N	68	586	68	592	6	573	590
78	230	22	59	1	N	218	591	231	705	114	572	705
78	230	23	36	33	S	187	645	188	646	1	558	610
78	230	23	53	27	S	87	552	86	573	21	522	553
78	231	0	23	14	N	69	605	69	607	2	594	606
78	231	0	41	45	N	213	609	214	620	11	592	610
78	231	1	16	45	S	197	627	197	527	0	591	606
78	231	1	32	41	S			83	638			627
78	231	2	5	49	N	69	635	69	637	2	627	639
78	231	2	23	9	N	205	626	205	629	3	604	614
78	231	2	57	47	S	203	647	203	657	10	627	640
78	231	3	12	11	S	75	678	75	665	-13	666	661
78	231	3	48	54	N	70	687	70	669	-18	676	665
78	231	4	2	36	N	199	665	199	676	11	634	650
78	231	4	53	55	S			72	629			622
78	231	5	29	59	N	74	691	74	678	-13	680	675
78	231	5	42	26	N	196	676	196	691	15	646	663
78	231	6	18	33	S	206	672	207	683	11	654	663
78	231	6	32	1	S	69	680	69	676	-4	675	681
78	231	7	11	11	N	78	709	78	680	-29	700	677
78	231	7	23	52	N	197	633	197	687	54	598	659
78	231	7	58	0	S	202	653	202	666	13	633	648
78	231	8	12	30	S	73	656	74	625	-41	653	618
78	231	8	50	50	N	80	682	80	647	-35	666	637
78	231	9	4	53	N	201	619	201	639	20	598	623
78	231	9	38	3	S	196	639	196	646	7	604	623

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	231	9	52	56	S	80	661	80	673	12	643	667
78	231	10	30	8	N	78	651	78	647	-4	637	642
78	231	10	44	51	N	206	656	207	668	12	636	649
76	231	11	20	24	S	187	681	187	678	-3	641	641
78	231	11	34	9	S	88	643	88	647	4	623	637
78	231	12	12	9	N	69	692	72	624	-66	689	617
78	231	12	26	45	N	211	643	211	653	10	630	641
78	231	13	2	57	S	176	687	175	692	5	640	643
78	231	13	15	4	S	99	644	101	667	23	616	643
73	231	13	52	37	N	63	638	66	599	-39	630	598
78	231	14	8	51	N	213	634	214	636	2	620	625
78	231	14	45	59	S	108	671	164	665	14	605	627
78	231	14	56	48	S	109	633	113	655	22	587	*615
78	231	15	33	25	N	62	565	62	575	10	551	571
78	231	15	50	2	N	217	649	217	653	4	637	641
78	231	17	20	28	N	50	661	54	632	-29	659	637
78	231	17	31	55	N	219	645	221	661	16	622	652
78	231	19	2	44	N	54	653	58	620	-33	650	625
78	231	19	13	35	N	224	652	225	660	8	647	651
78	231	20	44	59	N	56	664	58	654	-10	663	660
78	231	20	56	10	N	224	647	225	652	5	641	643
78	231	22	26	51	N	59	673	62	656	-17	672	660
78	231	22	38	33	N	225	666	225	666	0	663	658
78	231	23	21	31	S	180	710	180	713	3	676	674
78	231	23	32	0	S	95	686	95	682	-4	667	673
78	232	0	8	35	N	63	679	66	651	-28	675	654
78	232	0	22	5	N	219	666	220	677	11	656	670
78	232	1	1	42	S	194	696	194	697	:	669	668
78	232	1	14	25	S	85	671	84	653	-18	654	644
78	232	1	50	29	N	65	691	66	675	-16	688	680
78	232	2	3	49	N	210	689	210	690	1	681	676
78	232	2	42	0	S			203	690			669
78	232	2	54	46	S	76	688	77	659	-29	677	654
78	232	3	31	34	N	69	685	69	679	-6	681	685
78	232	3	44	58	N	200	683	201	694	11	666	673
78	232	4	21	54	S	207	682	208	691	9	665	670
78	232	4	34	44	S	70	691				680	
78	232	5	13	0	N	74	698	74	680	-18	698	577
78	232	5	25	5	N	196	686	196	686	0	658	658
78	232	6	1	59	S	207	688	208	690	2	671	669
78	232	6	14	44	S	69	686	70	672	-14	682	668
78	232	6	54	0	N	78	708	78	705	-3	699	704
78	232	7	5	11	N	197	689				661	
78	232	7	42	13	S·	204	698	204	696	-2	682	675
78	232	7	54	36	S	71	689	71	692	3	678	690
78	232	8	33	48	N	80	686	80	721	35	670	721
78	232	8	45	22	N	200	701	201	700	-1	686	678
78	232	9	22	33	S	197	700	197	700	0	673	671
78	232	9	34	59	S	79	685	78	656	-29	674	651
78	232	10	14	45	N	78	710	78	677	-33	701	674
78	232	10	26	30	N	206	692	207	696	4	676	675
78	232	11	3	59	S	187	712	187	713	1	678	674
78	232	11	15	18	S	89	692	89	680	-12	677	675
78	232	11	55	13	N	70	703	71	691	-12	693	689

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	232	12	7	36	N	213	695	212	692	-3	688	678
78	232	12	46	47	S	171	723	171	726	3	697	684
78	232	12	56	34	S	101	677	104	700	23	652	692
78	232	13	36	58	N	60	692	61	687	-5	689	693
78	232	13	49	25	N	218	687	218	688	1	679	674
78	232	14	36	21	S			111	659			529
78	232	15	18	59	N	55	654	55	662	8	651	668
78	232	15	31	9	N	222	686	222	686	0	686	679
78	232	17	3	33	N	47	678	47	681	3	679	686
78	232	17	13	3	N	224	683	225	686	3	683	679
78	232	18	45	19	N	53	654	52	661	7	651	567
78	232	18	55	10	N	227	673	228	682	4	677	675
78	232	20	27	19	N	57	655	56	662	7	653	668
78	232	20	37	29	N	228	677	228	677	0	676	670
78	232	22	8	58	N	61	658	59	667	9	652	674
78	232	22	20	13	N	228	683	229	685	2	683	678
78	232	23	5	1	S	175	728	175	727	-1	705	686
78	232	23	14	8	S	98	698	96	677	-21	682	666
78	232	23	51	21	N			62	681			687
78	233	0	3	23	N	224	692	224	693	1	693	687
78	233	0	45	6	S	192	714	192	716	2	689	685
78	233	0	56	59	S	86	675	87	688	13	658	684
78	233	1	32	59	N	65	686	65	690	4	682	697
78	233	1	46	27	N	212	689	212	694	5	681	680
78	233	2	24	37	S	202	682	202	693	11	665	672
78	233	2	37	53	S	77	680	77	700	20	668	699
78	233	3	14	37	N	68	695	68	695	0	692	702
78	233	3	27	30	N	202	693	202	694	1	677	673
78	233	4	4	32	S	206	672	207	687	15	654	667
78	233	4	18	24	S	72	670	72	674	4	657	671
78	233	4	54	58	N	73	672	73	671	-1	660	667
78	233	5	7	39	N	197	697	197	702	5	670	673
78	233	5	45	10	S	208	695	208	693	-2	679	672
78	233	5	58	51	S			71	655			650
78	233	6	36	1	N	77	679	77	658	-21	667	653
78	233	6	47	47	N	196	699	196	710	11	672	680
78	233	7	25	8	S	205	697	205	703	6	681	681
78	233	7	37	31	S	71	689				678	
78	233	9	57	29	N	79	705	79	656	-49	695	651
78	233	10	9	28	N	205	685	205	687	2	668	667
78	233	10	46	35	S	189	709	189	711	2	674	673
78	233	10	57	42	S	88	704	86	658	-46	690	650
78	233	11	37	35	N	73	692	74	677	-15	681	674
78	233	11	51	11	N	210	669	211	679	10	659	666
78	233	12	28	55	S	175	717	174	724	7	687	682
78	233	12	38	23	S	102	703	102	707	4	690	702
78	233	13	17	42	N	66	644	64	670	26	637	675
78	233	13	32	29	N	216	676	218	695	19	657	681
78	233	15	1	44	N	55	666	59	631	-35	665	636
78	233	15	14	30	N	219	669	220	675	6	659	657
78	233	16	44	25	N	53	641	52	650	9	637	656
78	233	16	56	54	N	219	652	220	662	10	640	653
78	233	18	27	33	N	54	647	53	653	6	644	659
78	233	18	38	35	N	223	656	225	668	12	651	660

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	233	20	10	31	N	54	671	55	663	-8	670	669
78	233	20	20	25	N	226	666	227	670	4	663	662
78	233	21	52	9	N	58	672	58	671	-1	671	678
78	233	22	4	2	N	224	647	224	649	2	641	639
78	233	22	45	41	S	180	668	180	670	2	626	633
78	233	22	58	0	S	96	654	97	670	16	626	657
78	233	23	32	9	N			66	631			632
78	233	23	48	9	N			219	629			618
78	234	0	25	19	S	193	630	193	636	6	594	614
78	234	0	42	0	S	86	593	86	603	10	567	587
78	234	1	13	46	N	68	634	70	596	-38	626	537
78	234	1	31	28	N	209	616	210	628	12	593	617
78	234	2	5	36	S	200	619	200	626	7	596	612
78	234	2	22	58	S	79	604	79	627	23	586	620
78	234	2	55	51	N	69	651	70	604	-47	644	595
78	234	3	12	29	N	201	621	201	627	6	598	612
78	234	3	46	0	S	204	625	205	632	7	602	617
78	234	4	2	11	S	73	644	73	655	11	629	650
78	234	4	37	9	N	72	653	73	650	-3	639	645
78	234	4	51	36	N	197	661	197	660	-1	629	635
78	234	5	26	59	S	207	658	206	647	-11	639	631
78	234	5	41	59	S	71	650	71	656	6	636	651
78	234	6	18	32	N	76	669	77	667	-2	656	653
78	234	6	31	38	N	196	665				634	
78	234	7	7	3	S	205	662	205	668	6	643	649
78	234	7	21	30	S	71	661	72	633	-28	648	626
78	234	7	59	23	N	79	680	79	680	0	668	677
78	234	8	12	0	N	199	666	199	679	13	635	652
78	234	8	47	33	S	200	674	200	683	9	656	663
78	234	9	1	44	S	75	657	76	639	-18	643	633
78	234	9	40	12	N	79	699	80	654	-45	689	645
78	234	9	52	32	N	204	675	204	678	3	657	658
78	234	10	28	41	S	192	688	193	664	-24	660	639
78	234	10	40	58	S	86	691	85	682	-9	676	677
78	234	11	19	23	N	75	660	75	660	0	647	655
78	234	11	33	58	N	210	666	210	683	17	656	659
78	234	12	10	42	S	180	697	183	672	-25	660	635
78	234	12	21	47	S	97	688	98	689	1	669	683
78	234	13	0	48	N	66	661	66	673	12	655	678
78	234	13	15	1	N	215	679	216	683	4	670	669
78	234	13	54	9	S			167	700			649
78	234	14	2	54	S			111	680			702
78	234	14	43	43	N	58	658	56	676	18	656	683
78	234	14	56	55	N	219	674	220	677	3	665	670
78	234	16	26	47	N	53	642	53	650	8	638	658
78	234	16	38	51	N	221	670	222	675	5	668	667
78	234	18	10	55	N	50	670	51	661	-9	663	667
78	234	13	20	30	N	225	671	226	675	4	669	667
78	234	19	52	16	N	57	647	57	647	0	644	653
78	234	20	2	39	N	227	673	228	675	2	671	667
78	234	21	35	20	N	55	685	56	682	-3	686	689
78	234	21	45	16	N	228	676	228	679	3	675	672
78	234	22	30	57	S	168	731				702	
78	234	22	40	3	S	98	666	99	668	2	642	654

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	234	23	16	31	N	61	677	61	679	2	673	685
78	234	23	28	28	N	225	681	225	682	1	680	675
78	235	0	10	28	S	188	705	187	710	5	670	672
78	235	0	22	0	S	90	683	91	692	9	663	687
78	235	0	58	43	N	63	696	63	693	-3	693	700
78	235	1	11	31	N	216	688	217	691	3	680	677
78	235	2	39	43	N	67	686	67	689	3	682	696
78	235	2	53	28	N	205	682	205	685	3	665	665
78	235	3	30	20	S	205	671	205	672	1	653	653
78	235	3	43	59	S	73	678	73	683	5	666	680
78	235	4	20	49	N	71	683	71	690	7	671	688
78	235	4	34	0	N	198	679	198	684	5	650	657
78	235	5	10	35	S			208	673			658
78	235	5	24	38	S			71	658			653
78	235	6	1	28	N	76	674	76	681	7	662	678
78	235	6	10	51	N	196	689	196	691	2	661	663
78	235	6	50	18	S	206	673	206	681	8	655	661
78	235	7	4	19	S	71	664	71	671	7	651	667
78	235	7	42	23	N	79	685	79	685	0	674	682
78	235	7	54	40	N	199	672	199	689	17	642	661
78	235	8	30	58	S	201	693	201	690	-3	677	669
78	235	8	44	21	S	75	664	75	669	5	651	665
78	235	9	22	29	N	80	677	80	684	7	660	679
78	235	9	34	59	N	203	685	204	691	6	668	670
78	235	10	11	29	S	193	689	193	694	5	661	665
78	235	10	24	48	S	83	662	83	670	8	644	663
78	235	11	2	59	N	76	685	77	671	-14	674	667
78	235	11	17	3	N	208	654	209	666	12	634	648
78	235	11	52	50	S	184	684	183	696	12	645	658
78	235	12	5	31	S	93	662	94	676	14	638	665
78	235	12	42	50	N	69	645	69	657	12	638	661
78	235	12	58	40	N	213	652	214	673	21	640	660
78	235	13	36	14	S	170	697	165	717	20	656	673
78	235	13	46	31	S	105	660	108	677	17	627	658
78	235	14	25	37	N	60	646	60	652	6	639	655
78	235	14	40	3	N	217	662	220	684	22	651	677
78	235	16	10	38	N	49	679	55	638	-41	681	643
78	235	17	51	44	N	55	626	53	648	22	620	654
78	235	18	3	45	N	222	657	224	671	14	652	663
78	235	19	34	37	N	57	640	55	657	17	636	663
78	235	19	45	51	N	225	656	226	667	11	651	659
78	235	20	39	38	S			107	644			609
78	235	21	16	37	N	59	648	57	665	17	645	672
78	235	21	27	44	N	228	674	228	677	3	672	670
78	235	22	57	38	N	63	634	64	650	16	625	653
78	235	23	11	31	N	224	662	225	674	12	658	666
78	235	23	52	43	S	187	687	187	688	1	648	651
78	236	0	3	49	S	90	641				612	
78	236	0	39	23	N	67	642	67	645	3	634	648
78	236	0	54	47	N	216	666	216	666	2	656	655
78	236	1	33	11	S	193	681	199	681	0	652	654
78	236	1	46	55	S	82	658	82	642	-16	639	632
78	236	2	22	0	N	67	674	67	668	-6	669	673
78	236	2	36	23	N	206	677	206	681	4	659	661

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	236	3	13	36	S	205	683	205	682	-1	666	662
78	236	3	27	17	S	74	665				652	
78	236	4	3	25	N	71	678	71	679	1	666	676
78	236	4	17	2	N	199	674	199	676	2	644	650
78	236	4	53	24	S	207	674	207	670	-4	656	651
78	236	5	7	37	S	71	657				643	
78	236	5	45	0	N	75	699	75	675	-24	629	672
78	236	5	57	8	N	196	675	196	652	-23	645	628
78	236	6	33	7	S	206	668	207	680	12	630	660
78	236	6	46	46	S	70	677				665	
78	236	7	25	29	N	79	694	79	695	1	683	693
78	236	7	37	30	N	196	672	198	690	18	642	662
78	236	8	13	23	S	202	676	202	684	8	658	664
78	236	8	26	59	S	74	672	74	667	-5	660	653
78	236	9	5	11	N	80	707	80	685	-22	693	680
78	236	9	18	27	N	202	662	203	677	15	643	658
78	236	9	54	22	S	195	693	195	687	-6	666	659
78	236	10	6	39	S	82	691	82	670	-21	676	663
78	236	10	45	14	N	76	665	78	670	5	652	666
78	236	10	59	36	N	208	659	208	672	13	640	653
78	236	11	35	58	S	184	702	135	701	-1	656	653
78	236	11	47	12	S	94	694	95	705	11	677	704
78	236	12	26	32	N	69	678	69	684	6	674	690
78	236	12	41	0	N	213	661	213	672	11	650	659
78	236	13	19	26	S	168	717	167	722	5	680	680
78	236	13	28	2	S	107	691	107	690	-1	672	677
78	236	14	8	4	N	62	649	62	651	2	642	654
78	236	14	22	28	N	217	667	218	669	2	657	656
78	236	15	51	43	N	54	651	54	650	-1	648	656
78	236	16	4	10	N	220	668	222	681	13	665	674
78	236	17	34	52	N	53	645	52	652	7	641	658
78	236	17	45	17	N	226	684	226	683	-1	684	676
78	236	19	17	57	N	54	661	52	673	12	659	680
78	236	19	27	47	N	227	672	228	681	9	670	674
78	236	21	0	34	N	54	683	51	697	14	694	705
78	236	21	10	9	N	228	675	228	675	0	673	667
78	236	22	42	32	N	57	694	55	703	9	696	711
78	236	22	53	6	N	227	681	227	683	2	680	676
78	236	23	36	34	S	182	717	182	719	2	684	680
78	236	23	46	40	S	95	698	96	712	14	682	714
78	237	0	23	56	N	62	692	62	692	0	689	699
78	237	0	36	50	N	219	675	219	681	6	666	668
78	237	1	15	16	S	195	689	196	689	0	661	661
78	237	1	26	40	S	84	691	84	705	14	676	703
78	237	2	4	59	N	66	682	66	683	1	678	689
78	237	2	19	41	N	207	659	208	676	17	640	657
78	237	2	56	10	S	204	672	204	681	9	654	661
78	237	3	10	51	S	76	644	75	669	25	629	665
78	237	3	45	50	N	70	669	71	666	-3	656	662
78	237	3	59	36	N	200	685	200	689	4	665	668
78	237	4	36	30	S	208	679	208	685	6	662	665
78	237	4	50	59	S	72	644	72	652	8	629	647
78	237	5	27	13	N	75	680	75	681	1	668	678
78	237	5	39	45	N	196	686	197	685	-1	658	657

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	237	6	16	14	S	207	673	207	675	2	655	656
78	237	6	30	9	S	70	666	70	672	6	653	668
78	237	7	7	46	N	78	674	79	688	14	662	686
78	237	7	20	25	N	198	670	198	675	5	640	649
78	237	7	55	58	S	203	665	203	671	6	646	652
78	237	8	9	19	S	73	688	73	699	11	677	697
78	237	8	48	39	N	80	692	80	699	7	677	696
78	237	9	1	11	N	202	664	202	680	16	645	660
78	237	9	36	34	S	197	671	197	679	8	641	652
78	237	9	50	51	S	80	652	80	667	15	633	660
78	237	10	27	40	N	79	650	79	664	14	636	660
78	237	10	42	24	N	207	656	207	659	3	636	641
78	237	11	18	14	S	187	689	187	690	1	651	652
78	237	11	31	0	S	90	665	89	646	-19	641	636
78	237	12	7	43	N	73	631	72	657	26	615	652
78	237	12	23	42	N	212	660	212	666	6	649	653
78	237	13	1	49	S	170	719	170	721	2	691	678
78	237	13	12	15	S	100	654	102	668	14	618	645
78	237	13	49	39	N	65	626	65	632	6	617	634
78	237	14	5	49	N	215	649	216	659	10	637	647
78	237	15	32	58	N	58	624	57	632	8	618	637
78	237	15	47	6	N	213	661	220	670	9	650	662
78	237	19	51	2	S			173	588			517
78	237	0	6	2	N	63	678	63	676	-2	674	681
78	238	0	19	21	N	220	671	221	675	4	669	667
78	238	0	58	52	S	194	681	194	687	6	652	659
78	238	1	11	30	S	85	68[illegible]	86	694	7	671	690
78	238	1	47	34	N	66	679	67	661	-18	675	665
78	238	2	1	50	N	209	675	210	680	5	657	667
78	238	2	39	28	S	203	685	203	688	3	668	668
78	238	2	52	56	S	77	669	77	651	-18	656	646
78	238	3	29	29	N	69	697	70	651	-46	694	646
78	238	3	42	29	N	201	685	201	688	3	668	668
78	238	4	19	23	S	207	677	207	676	-1	659	657
78	238	4	33	29	S	72	657	72	657	0	643	652
78	238	5	10	0	N	74	680	74	674	-6	668	671
78	238	5	22	49	N	197	681	197	692	11	652	664
78	238	5	59	2	S			207	658			649
78	238	6	13	43	S			71	649			644
78	238	6	51	1	N	78	689	78	676	-13	678	673
78	238	7	2	43	N	197	691	197	699	8	663	670
78	238	7	39	21	S	204	681	205	699	18	664	677
78	238	7	51	58	S	72	695				685	
78	238	8	31	37	N	80	695	80	700	5	680	697
78	238	8	43	11	N	201	692	201	715	23	676	692
78	238	9	20	21	S	198	706	198	715	9	680	684
78	238	9	32	57	S	79	675	79	644	-31	663	638
78	238	10	11	42	N	79	689	80	655	-34	678	646
78	238	10	23	59	N	207	694	207	703	9	678	681
78	238	11	1	23	S	189	706	186	714	8	671	675
78	238	11	12	59	S	90	690	87	650	-40	672	641
78	238	11	50	59	N	74	648	74	648	0	634	643
78	238	12	5	56	N	212	672	213	685	13	662	671
78	238	12	43	58	S	174	715	174	718	3	684	675

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	238	12	53	35	S	103	692	99	667	-25	674	653
78	238	13	33	33	N	63	668	64	661	-7	663	665
78	238	13	47	20	N	217	677	217	679	2	668	666
78	238	15	16	29	N	56	656	58	638	-16	654	643
78	238	15	28	59	N	221	679	222	685	6	678	678
78	238	16	59	25	N	53	639	53	642	3	635	648
78	238	17	11	1	N	223	672	223	675	3	670	667
78	238	18	42	45	N	54	653	52	666	13	650	673
78	238	18	53	13	N	225	664	225	667	3	661	659
76	238	20	24	47	N			57	654			660
78	238	20	35	38	N			226	661			652
78	238	22	6	22	N	61	654	61	652	-2	647	655
78	238	22	17	46	N	228	681	229	682	1	680	675
78	238	23	1	57	S	177	710	179	699	-11	676	651
78	238	23	12	24	S	96	673	96	674	1	651	662
78	238	23	49	11	N	60	690	64	662	-28	687	666
78	238	0	0	45	N	225	695				697	
78	238	24	0	34	N			225	699			693
78	239	0	42	19	S	192	70?	191	711	9	676	681
78	239	0	54	43	S	86	668	87	670	2	650	663
78	239	1	29	39	N	66	663	67	659	-4	657	663
78	239	1	44	31	N	211	673	214	707	34	664	692
78	239	2	22	1	S	202	674	202	709	35	656	686
78	239	2	35	0	S	78	695				685	
78	239	3	10	54	N	69	658	69	665	7	652	669
78	239	3	25	58	N	201	664	202	671	7	645	652
78	239	4	1	13	S	205	642	206	645	3	621	629
78	239	4	17	0	S	73	640	72	666	26	625	662
78	239	4	52	0	N	73	655	74	647	-8	641	642
78	239	5	6	30	N	197	653	197	665	12	620	640
78	239	5	41	0	S	206	635	207	649	14	613	632
78	239	5	58	21	S			74	604			595
78	239	6	31	38	N	77	612	77	610	-2	595	602
78	239	6	47	17	N	197	631	197	635	4	595	613
78	239	7	20	14	S	203	610	204	636	26	586	621
78	239	7	37	31	S	73	626				610	
78	239	8	12	59	N	80	641	80	674	33	620	668
78	239	8	26	0	N	200	621	200	644	23	598	628
78	239	9	1	14	S	199	635	199	636	1	600	614
78	239	9	17	33	S	77	626	78	646	20	610	640
78	239	9	53	0	N	80	634	80	669	35	613	662
78	239	10	9	30	N	205	602	205	625	23	577	611
78	239	10	41	48	S	193	626	193	626	0	590	605
78	239	10	58	30	S	84	610	85	620	10	596	607
78	239	11	32	50	N	76	619	76	636	17	602	630
78	239	11	50	36	N	209	612	210	630	18	588	619
78	239	12	23	1	S	187	613	185	639	26	560	604
78	239	12	38	36	S	95	631	93	639	8	600	615
78	239	13	13	37	N	69	596	69	603	7	584	602
78	239	13	33	3	N	211	594	211	603	9	576	594
78	239	14	5	43	S	180	616	178	638	22	564	577
79	239	14	21	1	S	102	600	108	648	48	539	615
78	239	14	54	58	N	66	547	64	574	27	531	570
78	239	15	15	0	N	212	590	212	595	5	571	586

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	239	16	39	16	N	60	572	58	597	25	558	600
78	239	16	56	24	N	214	597	215	612	15	579	602
78	239	18	23	4	N	59	592	58	611	19	583	615
78	239	18	37	45	N	218	610	219	618	8	593	608
78	239	20	6	50	N			58	638			643
78	239	20	19	41	N	221	618	222	627	9	607	616
78	239	21	48	25	N	62	637	62	640	3	629	642
78	239	22	2	14	N	222	627	223	634	7	618	623
78	239	22	43	1	S	180	660	180	665	5	616	629
78	239	22	56	21	S	94	627	94	629	2	595	601
78	239	23	29	0	N	68	612	68	613	1	602	613
78	239	23	46	32	N	217	604	217	606	2	587	597
78	240	0	22	10	S	193	606	193	605	-1	567	587
78	240	0	40	1	S	86	576	86	595	19	548	578
78	240	1	9	55	N	70	595	70	597	2	576	588
78	240	1	29	38	N	209	598	209	602	4	573	590
78	240	2	2	50	S	200	607	200	606	-1	583	594
78	240	2	21	21	S	80	577	80	548	-29	550	525
78	240	2	50	57	N	71	578	71	582	4	558	572
78	240	3	11	12	N	201	582	201	589	7	555	578
78	240	3	41	58	S	204	572	204	573	1	544	564
78	240	4	2	27	S	76	562	76	572	10	540	561
78	240	4	32	28	N	73	581	73	579	-2	561	558
78	240	4	52	19	N	197	551	198	555	4	505	542
78	240	5	21	24	S	204	552	204	551	-1	522	544
78	240	5	43	10	S	75	553	75	560	7	531	548
78	240	6	13	28	N	77	578	77	574	-4	558	563
76	240	6	32	52	N	198	537	198	548	11	489	536
78	240	9	33	0	N	81	530	81	530	0	498	505
78	240	9	54	45	N	203	517	204	520	3	484	516
78	240	10	21	58	S	196	534	196	535	1	486	525
78	240	10	45	1	S	80	504	81	510	6	469	*482
76	240	11	13	34	N	79	549	79	547	-2	526	534
78	240	11	35	45	N	207	536	207	538	2	505	532
78	240	12	4	8	S	191	564	191	563	-1	520	549
78	240	12	24	45	S	88	530	88	535	5	498	510
78	240	12	54	59	N	72	559	72	557	-2	537	545
78	240	13	16	47	N	209	562	209	562	0	533	554
78	240	13	45	30	S	187	541	187	541	0	475	510
78	240	14	6	29	S	95	521	99	575	54	465	528
78	240	14	36	57	N	67	536	67	539	3	519	532
78	240	14	59	5	N	210	548	210	551	3	524	545
78	240	15	30	32	S	178	595	170	599	4	495	530
78	240	15	47	40	S	103	552	105	570	18	468	501
78	240	16	20	44	N	62	548	61	564	16	532	560
78	240	16	40	22	N	211	558	212	571	13	536	563
78	240	18	5	47	N	58	599	60	581	-18	591	578
78	240	18	21	10	N	216	586	216	588	2	567	580
78	240	19	48	29	N	60	609	60	622	13	598	623
78	240	20	3	24	N	218	583	218	589	6	563	580
78	240	21	29	11	N	65	578	67	575	-3	565	571
78	240	21	46	14	N	219	581	219	583	2	561	575
78	240	22	24	46	S	180	633	180	640	7	584	605
78	240	22	40	36	S	92	569	92	577	8	524	531

YR	DA	HODK HR	MN	SEC	PO	HODK LT	LAT	CODK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	240	23	9	36	N	71	543	70	574	25	526	563
78	240	23	29	59	N	216	574	217	565	11	553	577
78	241	0	4	59	S	192	607	192	612	5	568	593
78	241	0	22	45	S	86	572	87	582	10	544	564
78	241	0	52	14	N	70	585	69	603	18	565	602
78	241	1	12	58	N	209	576	209	578	2	549	538
78	241	1	44	45	S	199	576	199	580	4	533	564
78	241	2	3	47	S	81	588	81	591	3	562	574
78	241	2	34	0	N	71	590	70	616	26	571	608
78	241	2	54	0	N	202	584	202	589	5	556	578
78	241	3	25	30	S	203	591	204	596	5	565	584
78	241	3	44	49	S	76	577	76	596	19	557	587
78	241	5	56	59	N	76	604	76	619	15	586	611
78	241	6	14	37	N	197	577	197	578	1	534	563
78	241	6	44	59	S	203	572	204	574	2	544	555
78	241	7	4	31	S	74	597	71	672	75	578	568
78	241	7	37	10	N	79	565	80	612	27	565	593
78	241	7	54	46	N	139	582	139	584	2	540	563
78	241	8	25	28	S	201	583	201	586	3	556	575
78	241	8	44	1	S	76	609	76	616	7	591	608
78	241	9	19	10	N	81	647	81	641	-6	627	630
78	241	9	34	2	N	204	634	204	639	5	612	623
78	241	10	7	33	S	195	634	195	648	14	599	625
78	241	10	23	28	S	82	631	82	633	2	609	621
78	241	10	57	59	N	79	600	79	620	20	582	612
78	241	11	15	35	N	208	623	208	617	-6	600	603
78	241	11	48	19	S	189	615	189	618	3	563	584
78	241	12	3	30	S	92	650	93	655	5	623	637
78	241	12	38	23	N	73	584	72	593	9	564	583
78	241	12	56	20	N	210	592	211	606	14	573	597
78	241	13	31	20	S	180	637	180	644	7	539	608
78	241	13	43	59	S	106	663	106	666	3	631	642
78	241	14	21	22	N	65	598	64	606	8	566	605
78	241	14	39	59	N	212	598	213	607	9	560	598
78	241	16	3	14	N	63	553	60	595	42	537	593
78	241	17	45	35	N	63	525	59	594	69	507	597
78	241	18	3	25	N	216	597	217	610	13	579	600
78	241	19	29	54	N	63	574	63	576	2	560	573
78	241	19	45	37	N	218	592	219	605	13	573	596
78	241	20	36	28	S			110	659			629
78	241	21	12	29	N	64	598	63	619	21	586	619
78	241	21	27	59	N	220	601	222	626	25	587	615
78	241	22	55	18	N	65	639	65	636	-3	631	638
78	241	23	10	20	N	221	627	221	629	2	618	618
78	241	23	50	0	S	187	677	187	680	3	635	643
78	241	0	3	23	S	90	639	89	614	-25	609	600
78	242	2	18	1	N	69	631	70	616	-15	622	608
78	242	2	35	25	N	204	630	204	634	4	608	619
78	242	3	10	16	S	204	651	204	633	-18	631	618
78	242	3	24	59	S	75	662	75	652	-10	649	647
78	242	3	59	29	N	72	632	72	633	1	616	626
78	242	4	16	20	N	198	615	199	616	1	577	596
78	242	4	49	0	S	205	608	206	611	3	584	598
78	242	5	5	40	S	72	644	74	616	-28	629	603

YR	DA	HODK HR	MN	SEC	PO	HODK LT	LAT	CODK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	242	5	39	31	N	76	596	76	634	38	577	628
78	242	5	56	0	N	197	630	197	636	5	594	614
78	242	6	28	35	S	204	595	205	614	19	570	601
78	242	6	45	43	S	72	641	73	616	-25	626	608
78	242	7	20	16	N	79	595	79	631	36	576	624
78	242	7	36	38	N	199	617	199	623	6	580	603
78	242	8	9	15	S	202	614	202	612	-2	590	599
78	242	8	25	38	S	75	643	75	646	3	628	640
78	242	9	2	13	N	81	652	81	662	10	633	654
78	242	9	17	16	N	203	618	203	626	8	595	612
78	242	9	50	16	S	197	632	197	632	0	597	611
78	242	10	5	36	S	81	652	82	651	-1	633	642
78	242	10	42	12	N	79	646	79	657	11	631	652
78	242	10	59	0	N	207	600	207	601	1	575	589
78	242	11	31	12	S	190	623	190	626	3	586	605
78	242	11	46	59	S	90	629	89	600	-29	597	584
78	242	12	23	1	N	72	647	73	626	-21	632	619
78	242	12	39	58	N	211	620	211	620	0	605	610
78	242	13	13	54	S	181	641	181	649	8	594	613
78	242	13	27	34	S	101	641	103	655	14	599	625
78	242	14	4	56	N	54	633	66	608	-25	625	607
78	242	14	22	0	N	213	615	214	619	4	599	609
78	242	15	48	24	N	57	632	61	593	-39	627	591
78	242	16	4	1	N	214	607	215	615	9	590	606
78	242	17	29	2	N	61	555	58	600	45	540	604
78	242	17	46	40	N	214	578	215	594	16	558	585
78	242	19	12	28	N	62	575	62	585	10	561	582
78	242	19	28	10	N	218	592	[illegible]	601	9	573	592
78	242	20	53	0	N	68	530	[illegible]	575	45	512	571
78	242	22	35	58	N	69	579	68	586	7	566	583
78	242	22	54	14	N	218	584	219	595	11	564	586
78	242	23	30	59	S	188	621	188	625	4	570	590
78	242	23	47	38	S	89	581	90	616	35	554	584
78	243	0	17	56	N	70	597	69	613	16	578	613
78	243	0	38	16	N	212	567	212	578	11	546	570
78	243	1	10	31	S	197	579	197	583	4	537	567
78	243	1	28	30	S	83	613	83	627	14	589	615
78	243	2	0	59	N	68	639	68	645	6	631	648
78	243	2	18	21	N	205	624	204	594	-30	601	583
78	243	2	32	49	S			203	639			623
78	243	3	9	13	S			77	618			610
78	243	3	43	9	N	71	663	71	634	-29	650	628
78	243	3	58	39	N	199	635	200	652	17	600	635
78	243	4	32	40	S	206	631	206	633	2	609	618
78	243	4	49	13	S	73	625	74	629	4	609	622
78	243	5	23	48	N	75	648	75	621	-27	634	614
78	243	5	38	29	N	197	645	197	648	3	611	625
78	243	6	11	48	S	205	604	205	606	2	579	594
78	243	6	29	40	S	73	615	73	626	11	598	619
78	243	7	4	0	N	79	627	79	634	7	611	626
78	243	7	19	51	N	199	604	199	604	0	565	586
78	243	7	52	11	S	203	615	203	618	3	591	604
78	243	8	8	18	S	74	650	75	617	-33	636	609
78	243	8	43	23	N	81	591	81	617	26	565	603

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	243	9	1	12	N	202	578	202	599	21	551	587
78	243	9	32	0	S	198	593	198	601	8	552	583
78	243	9	49	29	S	80	623	79	577	-46	601	566
78	243	10	25	0	N	80	642	80	649	7	622	639
78	243	10	41	4	N	207	620	207	611	-9	597	598
78	243	11	14	19	S	191	638	191	647	9	603	624
78	243	11	30	2	S	86	622	88	621	-1	599	608
78	243	12	4	32	N	75	609	75	617	8	591	609
78	243	12	23	39	N	210	589	210	598	9	570	589
78	243	12	55	30	S	185	614	185	613	-1	561	579
78	243	13	11	23	S	97	610	101	655	45	574	625
78	243	13	47	50	N	64	647	67	610	-37	640	610
78	243	14	4	16	N	214	624	213	611	-13	609	601
78	243	14	39	7	S	177	631	176	639	8	552	579
78	243	14	51	59	S	109	631	113	652	21	594	*604
78	243	15	28	0	N	64	556	62	591	35	541	589
78	243	15	48	0	N	211	568	214	603	35	547	594
78	243	16	23	58	S			166	647			573
78	243	17	11	19	N	62	553	60	577	24	537	574
78	243	17	29	0	N	214	587	215	597	10	568	588
78	243	18	53	48	N	64	540	58	619	79	523	623
78	243	19	10	25	N	218	601	219	603	2	583	594
78	243	20	36	58	N	65	573	53	597	24	559	595
78	243	20	53	6	N	219	594	220	602	8	576	589
78	243	22	18	58	N	67	589	65	621	32	577	622
78	243	22	34	32	N	223	639	222	627	-12	631	616
78	243	23	15	34	S	183	676	183	680	4	635	643
78	243	23	28	0	S	94	655	93	643	-12	629	620
78	244	0	2	40	N			65	655			659
78	244	0	18	19	N	217	632	219	650	18	618	636
78	244	0	55	36	S	195	653	195	659	6	620	634
78	244	1	10	2	S	85	653	85	663	10	634	655
78	244	1	44	30	N	67	663	68	647	-16	657	650
78	244	2	1	25	N	206	613	207	617	4	589	603
78	244	2	35	52	S	202	645	202	655	10	624	638
78	244	2	50	23	S	77	673	77	662	-11	661	658
78	244	3	26	0	N	70	667	70	671	4	654	667
78	244	3	41	30	N	200	636	200	640	4	614	624
78	244	4	15	25	S	206	625	206	626	1	602	612
78	244	4	31	19	S	73	649	73	661	12	635	657
78	244	5	6	29	N	75	646	75	654	8	631	649
78	244	5	21	59	N	197	625	198	623	-2	589	603
78	244	5	56	0	S	207	646	206	624	-22	625	610
78	244	6	11	0	S	72	657	72	642	-15	643	636
78	244	6	46	45	N	78	626	79	635	9	610	629
78	244	7	2	16	N	198	621	198	622	1	584	602
78	244	7	35	2	S	203	613	203	603	-10	589	591
78	244	7	51	39	S	74	639	71	720	81	624	720
78	244	8	25	59	N	81	581	81	624	43	554	611
78	244	8	42	0	N	201	648	202	624	-24	626	610
78	244	9	16	4	S	199	638	199	659	21	603	634
78	244	9	31	10	S	79	656	79	638	-18	642	632
78	244	10	8	29	N	80	663	81	630	-33	645	618
78	244	10	23	30	N	206	629				607	

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	244	10	56	37	S	193	625	193	623	1	589	605
78	244	11	12	0	S	88	647	87	632	-15	627	620
78	244	11	48	30	N	75	648	76	630	-18	634	623
78	244	12	5	13	N	210	620	210	619	-1	605	609
78	244	12	39	0	S	184	644	185	638	-6	597	603
78	244	12	52	26	S	99	657	101	674	17	631	653
78	244	13	29	0	N	68	609	67	633	24	599	635
78	244	13	46	24	N	214	637	215	642	5	623	631
78	244	14	23	20	S	171	673	169	681	8	618	622
78	244	14	32	21	S	116	682	115	675	-7	647	*684
78	244	15	12	57	N	59	631	61	611	-20	626	611
78	244	15	28	0	N	217	642	217	644	2	629	633
78	244	16	55	28	N	58	603	58	606	3	595	610
78	244	17	10	4	N	218	633	219	645	12	619	633
78	244	18	39	51	N	55	643	58	612	-31	639	616
78	244	18	51	59	N	221	630	221	633	3	621	622
78	244	20	21	18	N	60	626	60	632	6	617	634
78	244	20	33	40	N	224	646	224	646	0	640	636
78	244	22	3	46	N	61	652	65	621	-31	645	622
78	244	22	17	25	N	222	625	222	623	1	615	615
78	244	22	58	38	S	180	684	180	693	-1	645	646
78	244	23	10	44	S			95	647			626
78	244	23	44	36	N			67	634			636
78	244	24	0	33	N			219	635			524
78	245	0	38	40	S	193	661	193	608	7	629	642
78	245	1	26	39	N	67	649	67	651	2	642	654
78	245	1	43	5	N	210	642	210	648	6	629	636
78	245	2	19	0	S	201	654	201	655	1	634	638
78	245	2	34	0	S	78	647	78	651	4	632	646
78	245	3	9	14	N	69	683	69	662	-21	679	666
78	245	3	24	24	N	201	635	201	642	7	613	626
78	245	3	59	34	S	207	665	206	644	-21	646	628
78	245	4	13	45	S	73	664	74	641	-23	651	635
78	245	4	49	58	N	74	671	74	654	-17	658	649
78	245	5	3	46	N	198	664	198	675	11	633	649
78	245	5	39	4	S	207	650	208	659	9	630	641
78	245	5	53	12	S	71	678	72	649	-30	666	643
78	245	6	30	28	N	78	658	78	650	-8	644	645
78	245	6	45	24	N	198	612	198	636	24	574	614
78	245	7	17	31	S	204	598	204	620	22	573	606
78	245	7	34	14	S	73	648				634	
78	245	8	9	0	N	80	586	81	661	75	560	653
78	245	8	24	55	N	201	644	201	621	-23	623	607
78	245	8	59	0	S	200	641	200	651	10	620	634
78	245	9	14	19	S	78	648	78	649	1	634	644
78	245	9	50	56	N	81	649	81	639	-10	629	628
78	245	10	5	25	N	206	657	206	661	4	637	643
78	245	10	40	59	S	192	682	193	680	-2	655	653
78	245	10	54	0	S	87	671	86	655	-15	654	647
78	245	11	32	33	N	75	689	76	673	-16	678	669
78	245	11	47	23	N	210	635	211	652	17	621	640
78	245	13	12	13	N	69	631	69	633	2	622	635
78	245	13	29	28	N	213	624	214	634	10	609	623
78	245	14	6	0	S	171	682	169	694	12	632	640

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	245	14	15	59	S	111	664	109	656	-8	617	627
78	245	14	56	8	N	58	655	62	618	-37	653	618
78	245	15	10	41	N	217	640	217	639	-1	627	628
78	245	16	39	0	N	35	634	56	623	-11	629	628
78	245	16	52	19	N	219	642	219	646	4	629	634
78	245	16	19	48	N	61	571	58	607	36	557	611
78	245	18	35	40	N	218	598	220	630	32	560	619
78	245	20	2	5	N	64	570	53	582	12	556	579
78	245	20	17	51	N	219	599	221	614	15	581	602
78	245	21	44	28	N	66	593	65	610	17	581	610
78	245	22	0	22	N	221	609	222	624	15	597	613
78	245	22	41	24	S	178	683	177	687	4	634	637
78	245	22	53	0	S	97	653	95	637	-16	627	612
78	245	23	26	11	N	68	603	67	629	26	592	630
78	245	23	42	39	N	220	641	220	636	-3	634	628
78	246	0	21	45	S	191	670	191	668	-2	640	642
78	246	0	35	35	S	88	643	88	639	-4	623	628
78	246	1	9	15	N	67	647	66	659	12	640	662
78	246	1	25	52	N	211	636	211	637	1	622	626
78	246	2	1	30	S	200	642	200	640	-2	621	624
78	246	2	16	37	S			80	653			644
78	246	2	51	7	N	69	659	69	657	-2	653	661
78	246	3	7	21	N	202	631	202	635	4	609	620
78	246	3	41	0	S	205	617	205	621	4	594	607
78	246	3	57	7	S	74	650				636	
78	246	4	32	10	N	73	653	73	657	4	639	652
78	246	4	47	27	N	198	638	198	628	-10	603	607
78	246	5	21	0	S	206	617	207	621	4	594	607
78	246	5	37	6	S	72	651				637	
78	246	9	34	7	N	81	658	81	641	-17	639	630
78	246	9	49	0	N	205	628	205	631	3	606	616
78	246	10	22	39	S	195	645	195	652	7	611	626
78	246	10	37	21	S	85	655	85	652	-3	636	643
78	246	11	14	23	N	77	658	77	662	4	644	658
78	246	11	29	48	N	210	643	210	645	2	630	633
78	246	12	5	6	S	185	676	185	676	0	635	639
78	246	12	17	35	S	96	670	95	667	-3	647	653
78	246	12	55	29	N	69	653	70	650	-3	646	645
78	246	13	11	20	N	214	645	215	651	6	632	639
78	246	13	48	27	S	172	686	172	691	5	638	642
78	246	13	53	30	S	109	669	109	672	3	640	650
78	246	14	38	12	N	61	648	63	624	-24	641	625
78	246	14	53	31	N	216	635	216	639	4	621	628
78	246	23	10	0	N			66	636			638
78	246	23	24	14	N			223	660			651
78	246	0	5	6	S	188	687	188	690	3	648	652
78	247	0	17	1	S	91	683	90	654	-29	663	635
78	247	0	52	29	N	65	663	65	663	0	657	667
78	247	1	7	49	N	214	653	215	668	15	641	655
78	247	1	45	35	S			199	682			655
78	247	2	0	8	S			81	627			615
78	247	2	33	50	N	68	660	69	644	-16	654	647
78	247	2	49	0	N	205	668	205	678	10	650	659
78	247	3	25	12	S	205	659	205	668	9	640	649
78	247	3	40	47	S	75	626				610	
78	247	4	15	39	N	72	677	73	643	-34	665	637
78	247	4	29	47	N	199	657	199	660	3	625	635
78	247	5	4	27	S	207	634	207	634	0	612	619
78	247	5	19	57	S	72	654				640	
78	247	10	57	51	N	78	679	79	668	-11	667	664
78	247	11	11	48	N	210	664	210	669	5	654	656
78	247	11	40	13	S			185	593			655
78	247	12	0	59	S			93	652			633
78	247	12	38	13	N	70	661	71	653	-8	648	648
78	247	12	53	47	N	214	650	214	660	10	638	648
78	247	13	31	21	S	172	700	170	707	7	661	661
78	247	13	42	0	S	104	651	107	673	22	613	652
78	247	14	21	6	N	61	664	63	640	-24	658	642
78	247	14	35	16	N	218	658	219	667	9	647	654
78	247	17	45	59	N	58	609	57	617	8	602	621
78	247	17	59	45	N	219	631	221	643	12	617	633
78	247	22	52	2	N	67	617	64	648	31	607	651
78	247	23	7	10	N	223	644	223	646	2	637	636
78	247	23	47	38	S	187	679	186	693	14	639	655
78	247	24	0	14	S			91	661			645
78	248	0	34	38	N	66	649	66	651	2	642	654
78	248	0	49	46	N	217	666	217	672	6	656	659
78	248	1	27	57	S	197	667	197	678	11	636	651
78	248	1	42	0	S	82	657	82	648	-9	638	638
78	248	2	16	52	N	67	670	68	647	-23	665	650
78	248	2	31	41	N	206	671	207	677	6	653	658
78	248	3	8	22	S	204	668	205	675	7	650	656
78	248	3	22	20	S	75	668	76	654	-14	655	649
78	248	3	58	27	N	71	679	72	659	-20	667	654
78	248	4	12	15	N	200	672	200	676	4	654	657
78	248	4	47	58	S	208	653	208	660	7	633	642
78	248	5	2	35	S	72	662	74	636	-26	649	630
78	248	5	39	6	N	76	667	77	658	-9	654	653
78	248	5	52	59	N	198	651	198	671	20	618	645
78	248	6	27	29	S	207	639	207	638	-1	618	622
78	248	6	42	45	S	72	655				641	
78	248	7	18	58	N	80	638	80	675	37	617	669
78	248	7	33	4	N	199	657	199	663	6	625	638
78	248	8	7	59	S	203	654	204	667	13	634	649
78	248	8	22	38	S	75	658	75	662	4	644	658
78	248	9	0	5	N	81	665	82	676	11	647	670
78	248	9	13	15	N	204	672	204	676	4	654	657
78	248	9	49	11	S	197	680	197	687	7	651	659
78	248	10	2	31	S	82	670	82	669	-1	653	662
78	248	10	40	14	N	79	663	79	674	11	650	671
78	248	10	54	35	N	209	662	209	673	11	643	654
78	248	11	30	43	S	187	690	188	691	1	652	653
78	248	11	42	29	S	94	689	91	650	-39	671	630
78	248	12	21	36	N	71	681	72	660	-21	669	655
78	248	12	36	8	N	214	659	214	663	4	648	650
78	248	13	13	27	S	175	695	175	696	1	653	648
78	248	13	23	28	S	107	683	105	668	-15	660	645
78	248	14	2	9	N	65	627	64	651	24	618	654

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	248	14	18	24	N	216	644				631	
78	248	15	45	0	N	60	611	58	627	16	601	632
78	248	16	0	20	N	217	639	219	652	13	626	640
78	248	22	35	19	N	65	635	64	647	12	627	650
78	248	22	49	7	N	224	654	225	657	3	649	648
78	248	23	30	7	S	185	669	185	670	1	627	633
78	248	23	42	31	S	94	669	94	680	11	646	670
78	249	0	16	38	N	67	631	67	642	11	622	644
78	249	0	33	53	N	215	619	217	646	29	603	636
78	249	1	10	41	S			196	663			638
78	249	1	24	52	S			84	652			643
78	249	1	58	56	N	67	653	68	646	-7	646	649
78	249	2	15	4	N	207	650	207	655	5	630	638
78	249	2	50	50	S	203	654	203	652	-2	634	635
78	249	3	6	0	S	77	642	77	639	-3	627	633
78	249	3	38	43	N	72	603	71	645	42	585	639
78	249	3	56	0	N	200	643	200	647	4	622	631
78	249	4	30	34	S	207	641	207	643	2	620	627
78	249	4	46	0	S	73	648	73	653	5	634	648
78	249	5	22	5	N	76	674	76	669	-5	662	655
78	249	5	36	25	N	198	634	198	637	3	599	615
78	249	6	8	58	S	206	589	207	618	29	563	604
78	249	6	26	29	S	73	634	73	635	1	618	629
78	249	7	0	55	N	79	606	80	636	30	588	625
78	249	7	18	0	N	199	584	199	680	96	542	653
78	249	10	22	35	N	81	645	81	654	9	625	645
78	249	10	39	20	N	207	596	207	590	-6	571	579
78	249	11	11	35	S	192	628	192	634	6	592	612
78	249	11	27	1	S	89	638	90	648	10	617	627
78	249	12	3	0	N	75	640	75	631	-9	625	624
78	249	12	20	41	N	211	604	211	612	8	587	602
78	249	12	53	52	S	184	640	184	640	0	592	605
78	249	13	7	11	S	101	659	99	637	-22	625	612
78	249	13	43	54	N	68	607	67	628	21	596	629
78	249	14	2	0	N	214	618	215	625	7	602	615
78	249	14	39	18	S	167	686	164	696	10	629	643
78	249	14	48	17	S	114	658	110	630	-28	607	628
78	249	15	27	50	N	60	625	60	623	-2	616	624
78	249	15	43	44	N	215	619	217	634	15	603	623
78	249	16	21	0	S	169	641	168	644	3	557	569
78	249	17	11	58	N	54	640	55	632	-8	636	637
78	249	17	25	0	N	218	631	220	647	16	617	637
78	249	18	54	28	N	57	634	53	647	13	629	653
78	249	19	6	51	N	222	632	225	659	27	623	650
78	249	20	36	39	N	59	640	59	647	7	636	653
78	249	20	48	53	N	224	641	227	661	20	634	652
78	249	22	19	20	N	60	672	61	666	-6	667	671
78	249	22	30	58	N	226	666	227	668	2	663	660
78	249	23	14	5	S	180	704	179	711	7	668	666
78	249	23	25	0	S	95	669	96	674	5	646	662
78	249	0	1	43	N	61	695	63	675	-20	692	680
78	250	0	13	44	N	223	686	223	687	1	686	680
78	250	0	54	29	S	193	695	193	697	1	669	668
78	250	1	7	11	S	85	664	86	666	2	646	659

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	250	1	42	27	N	66	676	66	674	-2	671	679
78	250	1	56	39	N	211	682	211	690	8	674	676
78	250	2	48	0	S	77	670	77	669	-1	657	665
78	250	3	24	29	N	69	697	70	673	-24	694	669
78	250	3	37	39	N	202	684	202	683	-1	667	663
78	250	4	14	23	S	208	670	208	673	3	652	654
78	250	4	28	59	S	74	646	73	665	19	631	661
78	250	5	5	12	N	75	686	75	690	4	675	688
78	250	5	54	0	S	208	659	209	668	9	640	649
78	250	6	9	0	S	73	645	73	653	8	630	648
78	250	10	5	0	N	81	628	81	656	28	606	647
78	250	10	19	35	N	208	677	208	679	2	659	659
78	250	10	56	24	S	191	702	191	701	-1	676	672
78	250	11	9	1	S	69	662	89	668	6	644	661
78	250	11	46	24	N	75	661	76	656	-5	648	651
78	250	12	1	15	N	213	665	213	671	6	655	658
78	250	12	39	0	S	177	715	177	715	0	684	671
78	250	12	50	12	S	99	652	99	656	4	625	638
78	250	15	11	58	N	56	673	55	677	4	672	684
78	250	15	24	58	N	219	656	219	658	2	645	646
78	250	16	54	35	N	54	647	54	647	0	644	653
78	250	17	6	30	N	222	661	222	665	4	657	657
78	250	18	37	55	N	53	660	58	624	-36	658	629
78	250	18	48	37	N	224	654	225	664	10	649	656
78	250	20	19	22	N	58	643	62	603	-35	639	607
78	250	20	31	8	N	225	647	226	654	7	641	645
78	250	22	1	57	N	59	671	60	667	-4	670	672
78	250	22	13	39	N	226	658	226	[illegible]	2	654	651
78	250	22	57	2	S	177	708	176	717	9	673	673
78	250	23	6	55	S	99	686	99	689	3	667	683
78	250	23	43	3	N			64	660			664
78	250	23	57	47	N			220	641			631
78	251	0	34	52	S	194	617	194	625	8	580	604
78	251	0	51	15	S	86	615	86	625	10	592	612
78	251	1	21	57	N	70	587	70	590	3	567	580
78	251	1	42	4	N	208	598	208	597	-1	573	585
78	251	3	3	30	N	71	586	71	588	2	566	578
78	251	3	23	48	N			201	573			564
78	251	3	54	10	S	204	569	204	572	3	541	563
78	251	4	14	28	S	76	567	76	577	10	546	566
78	251	4	44	34	N	75	575	75	588	13	554	578
78	251	5	3	58	N	198	573	199	585	12	530	569
78	251	5	34	59	S	206	595	206	580	-15	570	570
78	251	5	53	39	S	75	598	78	522	-76	579	507
78	251	6	26	52	N	79	619	79	616	-1	602	610
78	251	6	42	50	N	199	617	199	621	4	580	601
78	251	7	15	12	S	205	601	205	599	-2	576	587
78	251	7	33	0	S	75	616				599	
78	251	8	7	34	N	81	624	81	615	-9	602	601
78	251	8	23	23	N	201	612	202	623	11	588	609
78	251	8	55	59	S	201	620	201	620	0	597	606
78	251	9	11	20	S	78	663	78	569	-94	650	558
78	251	11	28	59	N	77	655	77	662	7	641	658
78	251	11	44	16	N	212	655	212	668	13	643	655

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	251	12	20	27	S	183	687	183	689	2	648	651
78	251	12	32	20	S	98	669	97	647	-22	645	625
78	251	13	10	34	N	68	658	69	654	-4	652	658
78	251	13	25	40	N	216	660	217	669	9	649	656
78	251	14	4	16	S	168	698	166	706	8	649	657
78	251	14	13	10	S	112	671	117	694	23	628	750
78	251	14	53	22	N	60	650	58	671	21	643	678
78	251	15	7	2	N	220	670	221	672	2	668	664
78	252	16	15	41	N	63	552	63	557	5	536	552
78	252	16	35	0	N	213	571	214	593	22	550	584
78	252	17	59	29	N	62	566	59	603	37	552	607
78	252	18	16	19	N	216	582	217	593	11	562	584
78	252	19	43	55	N	59	624	60	619	-5	618	619
78	252	19	58	10	N	219	590	220	606	15	571	593
78	252	21	23	58	N	67	573	65	601	28	559	600
78	252	21	40	24	N	221	604	221	609	5	591	596
78	252	22	21	19	S	177	672	177	670	-2	616	616
78	252	22	32	59	S	99	649	100	665	16	622	640
78	252	23	6	31	N			68	608			607
78	252	23	23	47	N			219	605			595
78	252	0	0	58	S	191	634	191	639	5	599	617
78	253	0	16	36	S	83	610	89	622	12	586	609
78	253	0	47	44	N	70	601	69	614	13	533	614
78	253	1	6	45	N	212	612	212	620	8	596	610
78	253	1	42	1	S	198	645	199	626	-19	611	605
78	253	1	56	31	S	81	597	81	613	16	572	599
78	253	2	30	26	N	69	634	69	634	0	626	636
78	253	2	47	59	N	203	622	204	626	4	599	612
78	253	3	21	39	S	204	622	204	630	8	599	615
78	253	3	37	43	S	75	645	75	643	-2	630	637
78	253	4	12	39	N	73	661	73	648	-13	648	643
78	253	4	27	36	N	199	649	199	654	5	616	630
78	253	5	2	23	S	208	645	209	656	11	624	639
78	253	5	16	19	S	71	687	72	680	-7	676	677
78	253	5	53	47	N	78	666	78	651	-15	653	646
78	253	6	7	28	N	198	658	199	663	5	626	638
78	253	6	42	39	S	208	656	208	663	7	636	645
78	253	6	55	31	S	72	678				666	
78	253	7	35	5	N	81	689	81	689	0	674	685
78	253	7	47	30	N	200	667	200	670	3	648	651
78	253	8	22	58	S	203	665	204	666	1	646	648
78	253	8	36	16	S	76	686	76	686	0	675	683
78	253	9	15	25	N	82	689	82	696	7	674	693
78	253	9	28	10	N	205	667	205	670	3	648	651
78	253	10	3	45	S	197	672	197	674	2	642	648
78	253	10	16	14	S	85	699	85	701	2	685	698
78	253	10	55	37	N	79	687	79	688	1	676	686
78	253	11	9	29	N	210	659	210	659	0	648	647
78	253	11	45	24	S	187	682	187	686	4	642	649
78	253	11	56	35	S	98	707	99	714	7	693	716
78	253	12	35	57	N	71	666	71	669	3	653	665
78	253	12	51	2	N	215	658	215	664	6	647	651
78	253	13	28	13	S	176	686	175	692	6	638	643
78	253	13	39	0	S	106	654	107	665	1	632	640

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	253	14	17	39	N	64	640	64	642	2	632	644
78	253	14	33	20	N	217	643	217	646	3	630	634
78	253	16	0	18	N	59	616	58	626	10	609	631
78	253	16	15	0	N	219	645	220	655	10	632	646
78	253	17	44	43	N	54	644	54	646	2	640	652
78	253	17	56	46	N	221	644	222	653	9	637	644
78	253	19	27	44	N	55	659	55	657	-2	657	663
78	253	19	38	25	N	225	654	225	654	0	649	645
78	253	21	9	55	N	57	671	57	670	-1	670	677
78	253	21	21	4	N	226	651	225	656	5	645	647
78	253	22	51	13	N	62	665	61	673	8	659	678
78	253	23	3	45	N	226	666	226	669	3	663	661
78	253	23	45	45	S	185	697	185	696	-1	660	658
78	253	23	57	16	S	93	675	93	681	6	654	672
78	254	0	32	59	N	64	672	66	659	-13	667	663
78	254	0	46	54	N	218	675	218	678	3	666	665
78	254	1	25	59	S	197	683	196	695	12	654	666
78	254	1	39	56	S	82	642	83	656	14	622	647
78	254	2	13	26	N	68	644	68	653	9	637	656
78	254	2	28	47	N	207	684	205	623	-61	667	609
78	254	3	5	49	S	204	665	205	687	22	646	667
78	254	3	20	59	S	76	631	76	637	6	615	631
78	254	3	55	42	N	72	671	72	648	-23	658	643
78	254	4	9	25	N	200	686	201	692	6	669	671
78	254	4	46	16	S	209	676	210	693	17	658	679
78	254	5	0	23	S	73	654	73	671	17	640	667
78	254	5	36	54	N	77	677	77	654	-23	665	649
78	254	5	50	26	N	198	656	199	695	39	624	666
78	254	6	26	16	S	209	579	210	687	8	662	673
78	254	6	39	20	S	72	681				669	
78	254	7	16	20	N	81	703	81	703	0	689	701
78	254	7	29	40	N	200	691	200	697	6	675	676
78	254	8	6	30	S	205	687	205	692	5	670	671
78	254	8	19	0	S	75	690	75	682	-8	679	679
78	254	8	58	39	N	82	702	82	658	-44	688	650
78	254	9	11	0	N	204	666	204	694	28	647	673
78	254	10	38	49	N	80	698	79	715	17	684	715
78	254	10	51	11	N	210	692	210	694	2	685	680
78	254	11	28	45	S	197	707	188	706	-1	672	668
78	254	11	39	41	S	95	699	96	707	8	683	707
78	254	12	19	47	N	71	702	73	676	-26	692	673
78	254	12	33	45	N	214	656	214	658	2	645	546
78	254	13	10	55	S	176	696	176	701	5	654	654
78	254	14	0	22	N	65	650	65	650	0	643	653
78	254	14	17	0	N	215	616	215	625	9	600	615
78	254	14	52	15	S	175	642	179	616	-26	569	551
78	254	15	41	57	N	62	599	62	599	0	588	598
78	254	15	59	21	N	214	598	215	604	6	580	595
78	255	17	7	38	N	59	594	59	603	9	585	607
78	255	17	22	23	N	219	635	219	635	0	621	624
78	255	18	49	39	N	63	568	61	588	20	554	586
78	255	19	5	20	N	219	604	220	613	9	587	601
78	255	19	45	36	S			168	626			544
78	255	20	32	19	N	65	585	64	593	8	572	591

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PG	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	255	20	47	47	N	221	603	221	610	7	590	598
78	255	22	15	48	N	64	643	64	638	-5	636	640
78	255	22	29	36	N	224	635	224	639	3	628	629
78	255	23	10	24	S	183	668	183	670	2	626	633
78	255	23	22	57	S	95	653	94	633	-15	627	614
78	255	23	57	27	N	66	649	68	624	-25	642	625
78	256	0	50	54	S	194	658	194	656	-2	626	632
78	256	1	6	30	S	85	600	85	617	17	575	603
78	256	1	39	15	N	67	656	70	606	-50	650	597
78	256	1	55	35	N	208	641	209	643	2	620	627
78	256	2	30	52	S	202	640	202	648	8	619	631
78	256	2	45	59	S	78	655	78	632	-23	641	625
78	256	3	19	57	N	71	635	71	631	-4	619	624
78	256	3	36	14	N	201	651	202	661	10	631	643
78	256	4	11	19	S	207	649	208	661	12	629	643
78	256	4	27	20	S	75	621	75	633	12	604	626
78	256	5	1	16	N	76	638	76	625	-13	623	618
78	256	5	15	43	N	199	675	199	677	2	645	650
78	256	5	51	30	S	209	656	209	656	0	636	639
78	256	6	6	6	S	73	657	74	641	-16	643	635
78	256	6	43	1	N	80	669	80	647	-22	651	637
78	256	6	55	59	N	199	671	200	668	-3	641	649
78	256	7	31	35	S	206	660	206	660	0	641	642
78	256	7	46	10	S	75	654	76	628	-25	640	621
78	256	8	23	38	N	82	674	82	656	-18	657	647
78	256	8	36	58	N	203	653	203	664	11	633	646
78	256	9	11	38	S	201	653	201	655	2	633	638
78	256	9	26	30	S	80	649	80	639	-10	629	628
78	256	10	18	12	N	208	642	209	728	86	621	704
78	256	10	52	44	S	194	660	194	666	6	628	641
78	256	11	6	44	S	89	656	90	684	28	637	676
78	256	13	26	0	N	66	671	69	644	-27	666	647
78	256	13	40	30	N	217	662	219	682	20	651	668
78	256	14	28	59	S			111	648			590
78	256	15	9	17	N	57	670	57	670	0	669	677
78	256	15	22	29	N	220	656	221	671	15	651	663
78	256	16	51	38	N	55	638	55	641	3	634	646
78	256	17	4	15	N	221	655	222	663	8	650	655
78	256	18	33	55	N	58	619	58	625	6	613	630
78	256	18	45	13	N	224	652	225	659	7	647	650
78	256	20	16	30	N	60	633	59	640	7	625	645
78	256	20	27	53	N	228	667	228	669	2	664	661
78	256	21	58	59	N	61	658	62	652	-6	652	655
78	256	22	10	39	N	229	670	228	671	1	668	663
78	256	22	54	39	S	175	710	176	712	2	676	667
78	256	23	3	56	S	101	699	96	646	-53	684	624
78	256	23	41	22	N			62	681			687
78	256	23	53	50	N			224	678			671
78	257	0	34	39	S	191	690	191	689	-1	662	661
78	257	0	46	26	S	89	694	89	691	-3	679	687
78	257	1	22	59	N	64	685	64	687	2	681	693
78	257	1	37	21	N	212	665	212	666	1	655	653
78	257	2	13	59	S	201	649	201	651	2	629	634
78	257	2	27	40	S	79	693	79	670	-23	682	666

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PG	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	257	3	3	59	N	69	675	69	675	0	670	680
78	257	3	19	1	N	202	653	203	663	10	633	645
78	257	3	54	29	S	207	657	207	656	-1	637	639
78	257	4	9	2	S	74	658	74	666	8	644	662
78	257	4	44	39	N	75	659	75	639	-20	645	633
78	257	4	56	39	N	199	675	199	674	-1	645	648
78	257	5	34	39	S	210	664	210	663	-1	654	650
78	257	5	49	12	S	73	653	73	655	2	639	650
78	257	6	25	28	N	79	657	80	660	3	643	652
78	257	6	38	47	N	199	675	199	671	-4	645	645
78	257	7	14	48	S	208	671	208	671	0	653	652
78	257	7	29	0	S	74	656	74	662	6	642	658
78	257	8	6	43	N	82	682	82	692	10	666	688
78	257	8	19	9	N	202	676	202	677	1	658	658
78	257	8	55	11	S	202	678	202	678	0	660	658
78	257	9	8	38	S	79	669	79	674	5	656	671
78	257	9	59	48	N			207	681			661
78	257	10	36	3	S	194	682	195	682	0	653	655
78	257	10	49	0	S	88	673	89	685	12	656	680
78	257	11	27	28	N	77	686	77	688	2	675	686
78	257	11	41	2	N	213	678	213	680	2	669	667
78	257	12	17	58	S	184	688	184	689	1	649	651
78	257	12	29	16	S	100	686	101	688	2	665	674
78	257	13	8	59	N	67	686	67	691	5	682	698
78	257	13	22	31	N	218	678	218	680	2	669	667
78	257	14	1	37	S			170	697			649
78	257	14	51	50	N	57	677	58	675	-2	677	682
78	257	15	4	18	N	222	676	222	677	1	675	670
78	257	16	34	57	N	53	662	53	664	2	660	671
78	257	16	46	0	N	224	678	224	677	-1	677	670
78	257	18	16	57	N	56	635	53	658	23	630	664
78	257	23	23	24	N			64	665			669
78	257	23	35	56	N			226	683			676
78	258	0	17	47	S	189	700	189	706	6	664	668
78	258	0	29	31	S	90	678	90	674	-4	657	662
78	258	1	6	21	N	62	703	64	684	-19	701	690
78	258	1	19	19	N	215	681	215	682	1	672	668
78	258	1	58	0	S	199	687	199	690	3	659	*662
78	258	2	10	24	S	80	694	80	701	7	679	698
78	258	2	47	44	N	67	705	67	699	-6	703	707
78	258	3	0	40	N	205	690	205	695	5	674	674
78	258	3	38	2	S	207	679	207	685	6	662	665
78	258	3	50	31	S	73	702				692	
78	258	4	28	23	N	73	691	73	699	8	680	697
78	258	4	41	5	N	200	691	200	692	1	675	671
78	258	5	18	16	S	211	686	211	682	-4	678	*668
78	258	5	31	0	S	72	685	72	680	-5	674	677
78	258	6	9	6	N			79	685			682
78	258	6	21	16	N	199	689	199	692	3	661	664
78	258	6	57	29	S	208	662	209	679	17	643	659
78	258	7	11	43	S	74	662	74	666	4	649	662
78	258	7	49	24	N	82	676	82	667	-9	659	660
78	258	8	1	40	N	201	692	201	691	9	665	670
78	258	8	38	14	S	204	685	204	686	1	668	666

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	258	8	51	57	S	78	656	78	661	5	642	657
78	258	9	30	15	N	82	695	83	671	-24	680	664
78	258	9	42	37	N	206	679	206	681	2	662	661
78	258	10	18	49	S	196	683	196	687	4	654	659
78	258	10	31	12	S	87	691	86	672	-19	676	665
78	258	12	50	40	N	71	661	71	669	6	648	665
78	258	13	6	2	N	216	655	216	663	8	643	650
78	258	13	45	14	S			165	723			681
78	258	14	32	57	N	63	646	63	640	-6	639	642
78	258	14	47	16	N	220	668	222	682	14	[illegible]	675
78	258	16	17	59	N	51	679	55	650	-29	675	656
78	258	18	0	32	N	52	664	49	685	21	663	691
78	258	18	10	1	N	229	688	229	689	1	688	682
78	258	19	43	33	N	52	684	49	698	14	685	707
78	258	19	52	16	N	230	683	231	688	5	683	688
78	258	21	25	59	N	52	702	53	702	0	705	710
78	258	21	34	43	N	231	687	232	689	2	687	689
78	258	23	7	42	N			57	705			713
78	258	23	18	30	N			226	677			670
78	258	24	0	18	S			188	691			653
78	259	0	10	46	S	95	721	96	730	9	710	738
78	259	0	47	29	N	65	663	65	666	3	657	671
78	259	1	2	32	N	215	660	216	672	12	649	659
78	259	1	40	29	S	198	676	199	685	9	646	657
78	259	1	54	3	S	81	664	81	659	-5	646	651
78	259	2	28	29	N	68	650	69	643	-7	643	646
78	259	2	43	32	N	206	687	207	689	2	670	668
78	259	3	21	13	S	206	682	206	688	0	671	668
78	259	3	34	35	S	75	665	76	645	-20	652	639
78	259	4	10	55	N	72	684	73	655	-29	673	650
78	259	4	24	39	N	200	658	200	669	1	650	650
78	259	4	59	59	S	209	646	209	654	8	625	637
78	259	5	14	35	S	73	656	73	661	-5	653	657
78	259	6	39	58	S	208	647	208	648	1	627	631
78	259	6	55	13	S	74	646				631	
78	259	7	31	16	N	81	641	82	648	7	620	638
78	259	7	45	25	N	201	655	201	667	12	635	649
78	259	8	20	28	S	204	662	203	671	9	643	652
78	259	8	34	23	S	77	669				656	
78	259	9	12	59	N	83	690	83	692	2	675	688
78	259	9	25	30	N	205	675	206	677	2	657	658
78	259	10	1	31	S	198	680	199	679	-1	651	652
78	259	10	14	33	S	85	675	85	657	-18	658	648
78	259	10	53	19	N	80	693	81	663	-30	678	655
78	259	11	6	18	N	211	682	212	682	0	674	668
78	259	11	42	58	S	188	684	188	689	5	645	651
78	259	11	55	43	S	94	660	95	664	4	635	649
78	259	12	34	19	N	71	693	73	661	-32	682	657
78	259	12	48	31	N	215	659	217	683	24	648	669
78	259	13	25	25	S	178	680	178	681	1	629	630
78	259	13	35	1	S	112	700	113	703	3	676	*781
78	259	14	15	57	N	63	664	62	673	9	658	678
78	259	14	30	15	N	219	659	222	682	23	648	675
78	259	16	0	27	N	51	683	50	690	7	684	698

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	259	16	11	16	N	224	677	224	680	3	676	673
78	259	17	42	56	N	52	664	53	660	-4	663	666
78	259	17	53	40	N	224	661	225	667	6	657	659
78	259	19	24	16	N	58	633	57	650	17	628	656
78	259	19	35	59	N	225	653	226	651	8	646	652
78	259	21	6	30	N	61	645	62	635	-10	638	637
78	259	21	18	0	N	228	667	229	675	8	664	667
78	259	22	47	54	N	55	643	64	654	11	636	658
78	259	23	1	55	N	224	649	225	659	10	643	650
78	259	23	43	28	S	184	703	184	703	0	667	665
78	259	23	55	13	S	92	653	93	662	4	633	646
78	260	0	29	39	N	66	650	66	650	0	643	653
78	260	0	44	19	N	219	677	220	685	8	668	678
78	260	1	23	46	S			195	691			663
78	260	1	36	33	S			83	672			665
78	260	2	12	13	N	66	680	68	660	-20	676	664
78	260	2	25	27	N	208	681	208	685	4	664	665
78	260	3	3	46	S	205	677	205	679	2	659	659
78	260	3	17	6	S	76	677	76	679	2	665	676
78	260	3	53	26	N	72	679	72	656	-23	667	651
78	260	4	7	24	N	201	673	201	676	3	655	657
78	260	4	43	5	S			209	651			634
78	260	4	57	24	S	73	669	71	709	40	656	708
78	260	5	34	23	N	78	676	78	671	-5	664	667
78	260	5	48	0	N	199	656	199	660	4	624	635
78	260	6	22	33	S	208	635	209	643	8	613	627
78	260	6	39	13	S	75	618				601	
78	260	7	13	35	N	81	623	81	632	9	601	620
78	260	7	28	11	N	201	658	201	657	-1	639	640
78	260	8	2	29	S	205	631	205	631	0	609	616
78	260	8	17	59	S	76	650	77	624	-26	636	617
78	260	8	55	24	N	83	674	83	663	-11	657	655
78	260	9	9	48	N	205	622	205	623	1	599	609
78	260	9	43	49	S	199	663	199	666	3	632	641
78	260	9	57	48	S	83	662	83	664	2	644	656
78	260	10	35	19	N	81	664	82	655	-9	646	646
78	260	10	49	19	N	210	673	210	676	3	664	663
78	260	11	25	35	S	190	684	189	706	22	655	668
78	260	11	38	46	S	92	652	92	653	1	625	634
78	260	12	16	12	N	74	670	75	661	-9	657	657
78	260	12	31	28	N	214	650	216	671	21	638	658
78	260	13	9	8	S	174	714	173	719	5	683	676
78	260	13	19	30	S	104	657	104	655	-2	622	625
78	260	13	58	14	N	65	662	66	645	-17	656	648
78	260	14	12	59	N	218	656	221	682	26	645	675
78	260	15	41	24	N	57	652	56	664	12	649	671
78	260	15	54	41	N	221	657	224	678	21	652	671
78	260	17	25	17	N	52	662	51	673	11	660	680
78	260	17	35	53	N	225	671	225	674	3	669	666
78	260	19	8	9	N	53	669	54	668	-1	663	675
78	260	19	17	53	N	227	670	228	671	1	668	663
78	260	20	49	51	N	57	665	56	673	8	664	680
78	260	21	0	36	N	227	662	228	663	1	658	655
78	260	22	32	13	N	59	686	59	687	1	687	695

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	260	22	44	7	N	225	652	225	653	1	647	644
78	260	23	26	27	S	182	708	181	714	6	673	675
78	260	23	36	43	S	97	690	98	700	10	672	697
78	261	0	13	29	N	63	681	63	679	-2	677	685
78	261	0	27	9	N	220	665	220	673	8	662	665
78	261	1	6	40	S	194	694	194	705	11	667	675
78	261	1	19	8	S	85	675	85	675	0	658	669
78	261	2	8	32	N	211	698	211	701	3	691	686
78	261	2	47	8	S	203	694	204	703	9	678	681
78	261	3	0	0	S	77	675	77	654	-21	653	649
78	261	3	37	13	N	70	710	71	661	-49	701	657
78	261	3	49	23	N	202	702	202	705	3	687	683
78	261	4	26	57	S	209	662	210	689	7	665	675
78	261	4	39	0	S	71	709				700	
78	261	5	17	15	N	77	679	77	669	-10	667	665
78	261	5	29	53	N	199	692	200	701	9	664	679
78	261	6	7	7	S	211	690	211	689	-1	682	675
78	261	6	19	1	S	71	703				693	
78	261	6	59	28	N	81	731	81	680	-51	720	675
78	261	7	9	48	N	200	702	200	701	-1	687	679
78	261	10	19	59	N	81	724	81	729	5	712	730
78	261	10	31	24	N	210	694	210	695	1	687	681
78	261	11	8	35	S	191	696	191	709	13	639	679
78	261	11	19	0	S	96	728	94	708	-20	716	709
78	261	12	0	17	N	73	712	73	716	4	703	716
78	261	12	13	0	N	215	683	216	686	3	675	672
78	261	12	52	3	S	174	728	176	716	-12	705	672
78	261	13	0	42	S	107	697	107	695	-2	681	684
78	261	13	41	28	N	64	685	65	683	-2	681	689
78	261	13	54	31	N	221	683	222	691	8	633	685
78	261	15	23	59	N	57	660	59	653	-7	658	659
78	261	15	35	48	N	226	693	226	695	2	694	689
78	261	17	9	0	N	47	693	53	658	-35	700	664
78	261	17	18	0	N	226	682	227	684	2	681	677
78	261	13	50	28	N	53	664	55	653	-11	663	659
78	261	19	0	15	N	228	674	228	677	3	672	670
78	261	20	32	33	N	56	668	56	670	2	667	677
78	261	20	42	40	N	229	671	229	674	3	669	666
78	261	22	14	43	N	59	683	58	685	2	684	692
78	261	22	25	29	N	229	675	229	677	2	673	670
78	261	23	9	19	S	179	710	177	723	13	676	681
78	261	23	19	21	S	98	684	98	683	-1	665	674
78	261	23	56	0	N			63	678			684
78	262	0	8	45	N	225	682	225	693	11	681	687
78	262	0	49	47	S	192	706	192	710	4	680	683
78	262	1	1	45	S	87	675	87	679	4	658	673
78	262	1	37	19	N	65	674	56	672	-2	669	677
78	262	1	51	0	N	213	701				695	
78	262	2	30	19	S			202	706			684
78	262	2	42	34	S	78	683	78	668	-15	671	664
78	262	3	13	59	N	70	683	70	676	-7	671	673
78	262	3	32	16	N	203	700	203	699	-1	665	677
78	262	4	10	0	S	209	688	205	689	1	671	668
78	262	4	23	24	S	74	663	74	666	3	650	662

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	262	5	0	36	N	76	700	76	708	8	690	707
78	262	5	12	39	N	200	696	200	698	2	680	677
78	262	5	49	59	S	211	690	212	691	1	682	677
78	262	6	1	59	S	71	701	72	697	-4	691	695
78	262	6	41	40	N	81	710	81	705	-5	697	703
78	262	6	52	28	N	200	708	200	706	-2	693	684
78	262	7	30	8	S	209	697	209	700	3	681	678
78	262	7	42	40	S	74	680	75	681	1	668	678
78	262	8	21	45	N	83	697	83	694	-3	682	690
78	262	8	33	20	N	203	693	203	706	13	677	684
78	262	9	10	41	S	202	709	202	706	-3	694	684
78	262	9	22	48	S	81	681	81	661	-20	665	653
78	262	10	2	7	N			82	701			698
78	262	10	13	51	N			209	703			681
78	262	10	51	43	S	192	714	192	715	1	689	684
78	262	11	3	36	S	90	673	91	683	10	651	674
78	262	16	50	43	N	50	679	53	659	-20	679	665
78	262	17	0	40	N	225	681	226	682	1	680	675
78	262	18	32	57	N	53	664	56	644	-20	663	650
78	262	18	42	50	N	227	674	229	682	8	672	675
78	262	20	15	32	N	54	678	54	681	3	678	688
78	262	20	24	51	N	230	679	232	690	.1	679	•690
78	262	21	57	29	N	57	686	56	695	9	687	703
78	262	22	7	21	N	231	687	231	688	1	687	588
78	262	22	52	59	S	172	732	176	711	-21	711	666
78	262	23	1	0	S	103	707	100	679	-28	695	661
78	262	23	39	5	N			61	698			695
78	262	23	50	26	N			227	697			691
78	263	0	32	49	S	190	713	190	713	0	688	682
78	263	0	43	30	S	90	705	90	707	2	690	707
78	263	1	20	55	N	63	699	63	697	-2	697	704
78	263	1	33	59	N	214	688	214	689	1	680	675
78	263	2	12	53	S	201	697	201	694	-3	681	673
78	263	2	25	0	S	79	636	79	702	6	686	701
78	263	3	1	40	N	69	682	69	682	0	678	688
78	263	3	15	21	N	204	691	205	701	10	675	679
78	263	3	53	0	S	203	691	209	695	4	675	674
78	263	4	42	14	N	75	664	75	678	14	651	675
78	263	4	55	20	N	200	704	200	705	1	689	683
78	263	5	33	15	S	212	700	212	698	-2	694	684
78	263	5	45	43	S	73	679	74	657	-22	667	652
78	263	6	23	15	N	80	658	80	673	5	650	667
78	263	6	35	30	N	200	703	200	702	-1	688	680
78	263	7	13	0	S	209	695	209	693	-2	679	672
78	263	7	25	30	S	74	652				670	
78	263	8	4	6	N	83	679	83	680	1	663	675
78	263	8	16	1	N	202	698	203	699	1	682	677
78	263	8	53	14	S	203	699	203	696	-3	683	675
78	263	9	5	1	S	79	700	80	676	-24	690	670
78	263	9	45	35	N	83	721	83	717	-4	709	716
78	263	9	57	0	N	208	690	208	703	13	674	691
78	263	10	34	15	S	194	708	194	714	6	683	683
78	263	10	45	7	S	50	711	90	709	-2	698	710
78	263	11	25	31	N	77	705	78	699	-6	695	597

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	263	11	38	0	N	214	693	215	702	9	686	687
78	263	12	16	29	S	181	720	181	723	3	688	684
78	263	12	26	3	S	103	704	103	702	-2	691	695
78	263	13	6	9	N	69	660	69	679	-1	676	685
78	263	13	19	59	N	219	677	221	701	24	668	695
78	263	14	48	39	N	60	664	61	651	-13	658	654
78	263	15	2	4	N	221	668	225	693	25	665	657
78	263	16	33	27	N	49	688	49	689	1	693	636
78	263	15	44	1	N	222	664	227	699	25	661	682
78	263	18	15	27	N	48	688	46	699	11	693	709
78	263	18	26	12	N	224	653	227	676	23	648	669
73	263	19	58	24	N	52	684	53	683	-1	685	690
73	263	20	8	30	N	225	649	226	653	4	643	644
78	263	21	38	59	N	61	656	62	650	-6	650	653
78	263	21	52	8	N	223	626	224	626	0	616	615
78	263	22	33	44	S	178	678	177	687	9	626	637
78	263	22	45	0	S	99	659	101	677	18	634	658
78	263	23	19	56	N			66	641			643
78	263	23	34	15	N			224	660			[illegible]
78	264	0	14	40	S	190	682	190	683	1	653	656
78	264	0	28	0	S	39	639	89	635	-4	618	624
78	264	1	2	39	N	65	674	65	668	-6	669	673
73	264	1	16	55	N	215	675	215	679	3	667	666
78	264	1	55	2	S	199	673	199	677	4	643	650
78	264	2	9	1	S	80	653	80	667	14	634	660
78	264	2	43	44	N	68	665	68	669	4	659	674
78	264	2	58	47	N	205	670	205	672	2	652	653
78	264	3	34	58	S	206	662	205	663	1	643	645
76	264	3	48	54	S	75	673	75	677	4	661	674
78	264	4	24	37	N	74	653	74	656	3	639	651
78	264	4	40	1	N	200	642	200	639	-3	621	623
78	264	5	13	59	S	209	628	209	627	-1	606	612
78	264	5	30	40	S	76	621	76	621	0	604	614
78	264	6	4	30	N	79	615	80	632	17	598	620
78	264	6	20	43	N	200	621	200	630	9	598	615
78	264	6	54	0	S	208	629	208	635	6	607	620
78	264	7	10	34	S	76	624				608	
78	264	7	44	38	N	82	597	83	623	26	572	[illegible]
78	264	7	59	53	N	202	661	202	661	0	642	643
78	264	8	34	22	S	204	637	204	668	31	616	649
78	264	8	49	59	S	79	640	79	648	8	625	643
73	264	9	26	40	N	83	659	84	656	-3	640	647
78	264	9	40	55	N	207	650	207	671	21	630	652
78	264	10	16	6	S	197	677	197	677	0	647	650
78	264	10	28	59	S	87	680	86	637	-43	664	626
78	264	11	7	20	N	80	673	80	672	-1	656	665
78	264	11	22	0	N	212	653	213	664	11	641	651
78	264	11	57	41	S	188	680	188	682	2	640	645
78	264	12	9	41	S	98	679	98	680	1	658	670
78	264	12	48	59	N	70	688	71	677	-11	677	674
78	204	3	3	0	N	217	668	217	668	0	658	655
78	264	13	41	14	S	173	698	191	650	-48	657	614
78	264	13	50	49	S	110	672	111	673	1	630	677
78	264	14	31	3	N	62	667	61	675	8	662	680

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	264	14	44	44	N	221	667	221	670	3	664	662
78	264	16	14	4	N	56	650	55	660	10	647	666
78	264	17	57	21	N	55	650	55	649	-1	647	655
78	264	18	9	29	N	221	635	222	643	8	627	633
78	264	19	39	11	N	59	635	59	639	4	630	644
78	264	19	51	1	N	225	649	228	669	20	643	661
78	264	21	20	58	N	63	636	63	638	2	628	640
78	264	21	33	2	N	228	665	231	683	18	662	683
78	264	23	4	32	N	59	672	65	648	-44	693	651
78	264	23	15	25	N	228	688	229	689	1	688	682
78	265	0	45	47	N	63	686	63	693	7	682	700
78	265	0	58	51	N	218	683	219	690	1	681	676
78	265	1	37	44	S	198	670	198	678	8	640	651
78	265	1	50	22	S	82	700	82	703	3	686	701
78	265	2	27	24	N	66	692	66	704	12	689	712
78	265	2	41	36	N	206	668	206	670	2	650	651
78	265	3	17	42	S	205	657	205	671	14	637	652
78	265	3	32	15	S	76	657	75	677	20	643	674
78	265	4	7	59	N	[illegible]	673	73	666	-7	661	662
78	265	4	22	1	N	201	673	201	676	3	655	657
78	265	4	57	29	S	209	647	210	657	10	627	645
78	265	5	12	9	S	74	662				649	
78	265	5	48	35	N			79	660			655
78	265	6	2	15	N			200	669			650
78	265	6	37	19	S	209	643	210	660	17	622	648
78	265	6	53	21	S	76	628				612	
78	265	7	29	0	N	82	651	82	656	5	632	647
78	265	7	43	13	N	202	643	202	654	11	622	637
78	265	8	17	0	S	205	629	205	633	4	607	618
78	265	8	32	19	S	78	655	78	656	1	641	651
78	265	9	8	59	N	84	639	84	661	22	618	653
78	265	9	24	10	N	206	633	205	639	6	611	623
78	265	9	58	36	S			199	667			642
78	265	10	12	0	S			85	574			668
78	265	10	49	18	N	82	645	82	656	11	625	647
78	265	11	4	59	N	211	643	212	668	25	630	655
78	265	11	39	56	S	190	670	190	676	6	640	650
78	265	11	52	58	S	95	664	96	667	3	640	653
78	265	12	30	7	N	75	644	75	637	-7	629	631
78	265	12	46	20	N	216	648	216	650	2	636	636
78	265	13	21	51	S	182	656	182	657	1	611	621
76	265	13	34	2	S	106	660	108	668	8	627	645
78	265	14	12	0	N	67	628	67	624	-4	619	625
78	265	14	29	0	N	217	625	217	627	2	610	616
78	265	15	4	17	S	177	632	177	635	3	553	574
78	265	15	54	59	N	61	614	61	618	4	604	618
78	265	16	11	9	N	217	613	217	614	1	597	604
78	265	17	37	19	N	61	585	60	600	15	572	599
78	265	17	53	8	N	218	605	219	613	8	588	603
78	265	19	20	46	N	61	608	61	612	4	597	612
78	265	19	35	19	N	220	599	221	610	11	585	598
78	265	20	27	15	S			108	627			584
78	265	21	3	19	N	63	628	63	624	-4	619	625
78	265	21	17	21	N	223	614	224	627	13	602	616

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	265	22	46	0	N	63	662	64	655	-7	656	659
78	265	23	0	11	N	222	625	223	635	10	615	624
78	265	23	39	20	S	188	655	188	656	1	610	620
78	265	23	52	21	S	93	665	93	661	-4	641	645
78	266	0	26	44	N	67	641	67	641	0	633	643
78	266	0	43	2	N	216	642	217	647	5	629	635
78	266	1	20	0	S	196	651	196	662	11	618	637
78	266	1	34	30	S	83	651	83	651	0	632	642
78	266	2	8	30	N	68	648	68	651	3	641	654
78	266	3	0	49	S			204	665			647
76	266	3	15	13	S			77	654			649
78	266	3	50	22	N	72	663	73	647	-16	650	642
78	266	4	5	20	N	201	638	201	659	1	639	641
78	266	4	40	36	S	209	653	209	637	4	633	640
78	266	5	30	54	N	78	645	78	646	1	630	640
78	266	5	45	22	N	200	661	200	660	-1	642	642
78	266	6	20	1	S	209	635	209	639	4	613	623
78	266	6	36	43	S	76	615				598	
78	266	7	11	5	N	82	625	82	640	15	603	629
78	266	7	25	39	N	201	658	201	663	5	639	645
78	266	8	0	23	S	206	647	206	656	9	627	639
78	266	8	15	38	S	77	643				628	
78	266	8	52	14	N	84	652	84	652	0	633	643
78	266	9	6	37	N	205	645	205	646	1	624	630
78	266	9	40	58	S	200	653	201	652	-1	633	635
78	266	9	55	40	S	83	649	84	653	4	629	644
78	266	10	32	35	N	82	658	82	661	3	639	653
78	266	10	47	51	N	210	638	211	641	3	625	630
78	266	11	22	20	S	193	662	193	659	-3	630	634
78	266	11	36	7	S	93	653	93	655	2	627	637
78	266	12	12	58	N	76	650	76	651	1	636	646
78	266	12	29	31	N	214	633	215	635	2	619	624
78	266	13	4	0	S	185	648	185	648	0	602	612
78	266	13	16	48	S	104	659	109	694	35	625	683
78	266	13	54	0	N	69	617	65	666	49	607	671
78	266	14	11	50	N	216	619	216	620	1	603	610
78	266	15	37	13	N	62	613	61	629	16	603	630
78	266	15	54	0	N	216	607	218	632	25	590	621
78	266	17	20	14	N	60	600	59	609	9	589	613
78	266	17	34	51	N	220	631	220	631	0	622	620
78	266	19	3	17	N	61	607	60	616	9	596	615
78	266	19	16	43	N	223	632	222	629	-3	623	618
78	266	20	45	29	N	64	614	62	633	19	604	635
78	266	20	59	23	N	224	625	224	626	1	615	615
78	266	22	27	14	N	67	621	67	623	2	612	624
78	266	22	42	31	N	223	625	223	625	0	615	614
78	267	20	28	34	N	62	628	59	652	24	619	658
78	267	20	41	23	N	225	637	225	640	3	629	630
78	267	22	10	10	N	66	629	65	632	3	620	634
78	267	22	24	51	N	223	625	224	625	0	615	614
78	267	23	5	0	S	184	659	184	659	0	615	623
78	267	23	19	1	S	93	608	95	645	37	571	623
78	267	23	50	25	N	70	595	68	620	25	576	620
78	268	0	44	30	S	195	616	193	665	49	576	640

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	268	1	1	18	S	85	599	85	605	6	574	590
78	268	1	33	0	N	69	625	68	638	13	616	640
78	268	2	26	23	S	202	660	202	657	-3	641	640
78	268	2	40	33	S	78	664				651	
78	268	3	14	38	N	71	629	71	646	17	613	640
78	268	3	31	13	N	202	652	202	652	0	632	635
78	268	4	5	27	S	207	622	207	636	14	599	621
78	268	4	22	33	S	77	611				593	
78	268	4	55	24	N	77	613	77	634	21	596	628
78	268	5	12	30	N	200	615	200	636	21	591	621
78	268	5	45	0	S	209	608	210	627	19	584	616
78	268	6	2	48	S	77	608				590	
78	268	6	36	30	N	81	619	81	632	13	596	620
78	268	6	52	44	N	201	611	201	630	19	587	615
78	268	7	25	26	S	207	621	207	623	2	598	609
78	268	7	42	59	S	77	604	77	638	34	586	632
78	268	8	16	24	N	83	597	84	637	40	572	626
78	268	8	33	24	N	204	603	204	618	15	578	604
78	268	9	5	40	S	203	620	203	621	1	597	607
78	268	9	22	59	S	81	603	81	617	14	578	603
78	268	9	57	24	N	84	625	84	636	11	603	625
78	268	10	13	46	N	209	622	209	627	5	599	612
78	268	11	36	28	N	81	587	80	621	34	561	608
78	268	11	56	30	N	212	581	212	583	2	561	575
78	268	12	26	59	S	192	583	191	609	26	541	590
78	268	12	44	59	S	95	579	97	604	25	536	568
78	268	13	17	44	N	74	581	74	584	3	561	574
78	268	13	37	59	N	214	592	214	595	3	573	596
78	268	14	10	45	S	183	620	183	621	1	569	586
78	268	14	26	2	S	105	589	107	613	24	522	564
78	268	15	0	0	N	68	561	67	568	7	546	564
78	268	15	20	30	N	214	572	215	591	19	551	582
78	268	15	54	54	S	174	633	173	637	4	555	576
78	268	18	27	1	N	63	572	62	590	18	558	588
78	268	18	43	29	N	218	534	219	594	10	564	585
78	268	20	9	59	N	64	593	64	596	3	581	594
79	268	20	25	42	N	220	585	221	595	10	569	581
78	268	21	52	0	N	67	605	66	618	13	594	618
78	268	22	7	44	N	222	610	224	626	18	598	617
78	268	22	48	2	S	181	668	181	667	-1	626	630
78	268	23	1	30	S	94	607	96	639	32	570	615
78	268	23	33	0	N	70	593	70	588	-5	574	578
78	269	0	28	23	S	192	653	192	659	6	620	634
78	269	0	44	1	S	86	595	87	611	16	570	596
78	269	1	16	20	N	67	645	67	648	3	638	651
78	269	2	9	0	S	200	653	200	656	3	633	639
78	269	2	23	20	S	79	664	79	657	-7	651	*652
78	269	2	57	57	N	70	649	70	654	5	635	649
78	269	3	14	31	N	203	636	203	637	1	614	621
78	269	3	48	15	S	206	619	206	618	-1	596	604
78	269	4	3	58	S	75	655	75	656	1	641	651
78	269	4	39	0	N	76	642	76	646	4	627	640
78	269	4	55	21	N	200	616	201	619	3	593	605
78	269	5	27	40	S	209	600	209	613	13	575	600

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	269	5	45	59	S	77	599	77	618	19	580	610
78	269	6	18	15	N	80	584	81	624	40	557	611
78	269	6	36	19	N	201	586	201	590	4	560	579
78	269	7	7	19	S	207	587	207	586	-1	561	575
78	269	7	26	45	S	78	582				562	
78	269	7	59	24	N	83	602	83	613	11	577	595
78	269	8	16	59	N	203	576	204	579	3	549	569
78	269	8	47	17	S	203	577	204	571	-6	550	562
78	269	9	6	24	S	80	589	80	606	17	563	591
78	269	9	38	59	N	84	580	84	621	41	553	608
78	269	9	57	29	N	208	588	208	590	2	562	579
78	269	10	28	29	S	199	594	198	619	25	554	599
78	269	10	47	1	S	86	578	86	579	1	551	560
78	269	11	21	0	N	81	642	82	595	-47	622	578
78	269	11	38	40	N	212	595	212	593	-2	577	584
78	269	12	11	29	S	190	647	190	648	1	614	625
78	269	12	26	44	S	95	608	96	617	9	571	585
78	269	13	1	19	N	74	614	73	628	14	597	621
78	269	13	20	1	N	215	608	215	612	4	591	602
78	269	13	55	14	S	177	674	177	675	1	620	622
78	269	14	7	2	S	107	633	110	656	23	587	618
78	269	14	44	59	N	64	637	66	605	-32	629	604
78	269	15	2	14	N	215	597	217	614	17	579	604
78	269	15	39	24	S			166	672			609
78	269	16	25	29	N	65	553	63	574	21	537	570
78	269	16	44	18	N	215	585	216	598	13	566	589
78	269	18	10	0	N	62	588	61	594	6	576	592
78	269	18	25	58	N	218	587	221	623	36	568	612
78	269	19	52	1	N	65	576	64	585	9	563	582
78	269	20	7	44	N	221	598	222	611	13	584	599
78	269	21	33	45	N	68	576	68	584	8	563	581
78	269	21	50	42	N	221	593	221	595	2	579	581
78	269	22	30	21	S	180	656	180	657	1	611	621
78	269	22	45	18	S	93	562	94	587	25	515	545
78	239	23	13	19	N	69	612	68	621	9	602	522
78	270	0	10	45	S	191	640	191	648	8	606	625
78	270	0	25	24	S	89	637	89	645	8	616	635
78	270	0	58	1	N	69	618	69	613	-5	608	613
78	270	1	17	15	N	210	593	210	593	0	575	584
78	270	1	49	39	S	199	581	199	580	-1	539	564
78	270	2	37	59	N	71	572	71	580	8	551	569
78	270	2	58	29	N	203	597	203	604	7	572	592
78	270	3	30	20	S	205	593	205	603	10	567	591
78	270	3	49	0	S	78	587	78	581	-6	567	571
78	270	4	20	19	N	75	598	75	602	4	579	593
78	270	4	38	31	N	201	607	201	608	1	583	595
78	270	5	10	22	S	208	593	208	592	-1	567	581
78	270	5	28	36	S	77	606	77	619	13	585	611
78	270	6	1	30	N	80	600	80	615	15	575	601
78	270	6	19	10	N	201	587	201	596	9	561	584
78	270	6	50	36	S			208	600			588
78	270	7	7	38	S	76	633	77	611	-22	617	603
78	270	7	41	46	N	83	586	83	609	23	560	594
78	270	7	57	59	N	203	639	203	638	-1	618	622

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	270	8	31	20	S	205	620	205	647	27	597	631
78	270	8	48	59	S	79	537				578	
78	270	9	24	0	N	84	654	84	657	3	635	649
78	270	9	39	5	N	207	626	207	636	10	604	621
78	270	10	11	31	S	200	604	199	621	17	579	601
78	270	10	27	59	S	86	632	86	639	7	610	628
78	270	11	2	46	N	82	607	82	651	44	583	642
78	270	11	20	59	N	212	605				588	
78	270	11	53	30	S	192	628	193	629	1	592	608
78	270	12	7	0	S	99	682	98	671	-11	662	658
78	270	12	42	59	N	76	586	75	617	31	566	609
78	270	13	3	3	N	214	596	215	614	18	573	604
78	270	13	36	41	S	182	653	182	656	3	608	620
78	270	13	49	10	S	107	645	108	655	10	605	625
78	270	14	25	57	N	68	599	67	612	13	588	612
78	270	14	43	43	N	217	627	217	627	0	612	616
78	270	16	9	44	N	61	607	61	609	2	596	609
78	270	17	51	40	N	63	568	62	583	15	554	580
78	270	18	3	47	N	217	581	217	580	-1	561	572
78	270	19	33	38	N	66	548	64	577	29	532	574
78	270	19	51	3	N	219	574	219	583	9	553	575
78	270	20	30	15	S	172	625	172	626	1	542	563
78	270	20	43	12	S	104	603	110	646	43	543	583
78	270	21	14	59	N	70	532	69	557	25	508	552
78	270	21	33	32	N	220	580				563	
78	270	22	58	19	N	70	592	71	578	-14	573	567
78	270	23	17	35	N	217	561	218	566	5	539	559
78	270	23	51	25	S	192	573	192	579	6	530	564
78	271	0	9	39	S	88	577	88	580	3	550	561
78	271	0	39	49	N	70	594	72	557	-37	575	545
78	271	1	0	1	N	211	585	212	600	15	566	591
78	271	1	33	23	S	198	611	198	618	7	573	598
78	271	1	51	15	S	82	579	82	608	29	552	593
78	271	2	21	23	N	70	595	70	619	24	576	611
78	271	3	13	35	S	201	605	204	616	11	581	603
78	271	3	31	57	S	78	584	77	610	26	564	602
78	271	4	2	47	N	74	591	74	609	18	572	601
78	271	4	21	51	N	201	591	201	593	2	565	582
78	271	4	52	47	S	208	577	208	586	9	550	575
78	271	5	12	35	S	78	575	78	585	10	554	575
78	271	5	44	5	N	79	595	80	586	-9	576	568
78	271	6	1	25	N	201	610	201	619	9	586	605
78	271	6	33	27	S	208	599	208	600	1	574	588
78	271	6	52	20	S	78	587	78	600	13	567	591
78	271	7	24	26	N	83	580	83	656	76	553	647
78	271	7	42	35	N	203	578	203	578	0	551	568
78	271	8	12	47	S	205	570	205	581	11	542	571
78	271	8	32	30	S	79	581	79	624	43	561	617
78	271	9	5	11	N	84	595	85	618	23	570	604
78	271	9	23	36	N	206	566	206	576	10	538	566
78	271	9	53	22	S	201	572	201	578	6	544	568
78	271	10	13	16	S	83	562	84	581	19	533	562
78	271	10	45	18	N	83	596	83	630	34	571	618
78	271	11	4	51	N	210	567	211	570	3	546	562

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	271	11	34	24	S	196	568	196	574	6	524	559
78	271	11	53	25	S	91	572	93	610	36	527	576
78	271	12	25	15	N	78	574	78	572	-2	553	561
78	271	12	46	11	N	213	580	214	592	12	560	583
78	271	13	16	34	S	190	579	190	579	0	537	564
78	271	13	32	46	S	103	621	103	625	4	569	581
78	271	14	7	23	N	71	571	71	578	7	550	567
78	271	14	28	0	N	214	582	215	595	13	562	586
78	271	15	0	28	S			182	606			572
78	271	15	53	29	N	56	645	61	620	-25	641	620
78	271	16	8	48	N	217	607	218	617	10	590	607
78	271	17	36	39	N	56	638	60	608	-30	634	607
78	271	17	50	37	N	218	603	219	615	12	586	605
78	271	19	16	59	N	64	573	64	571	-2	559	567
78	271	19	33	0	N	220	591	220	598	7	576	585
78	271	20	58	50	N	68	570	68	573	3	556	569
78	271	21	16	0	N	220	578	221	589	11	561	575
78	271	22	39	24	N	72	543	72	554	11	520	542
78	271	22	59	33	N	219	570	220	584	14	549	570
78	271	23	35	35	S	189	619	190	609	-10	567	590
78	271	23	52	36	S	89	564	90	582	18	535	538
78	272	0	22	20	N	70	590	70	601	11	571	592
78	272	0	42	10	N			213	594			585
78	272	1	16	10	S	197	611	197	611	0	573	592
78	272	1	33	58	S	83	578	83	616	38	551	602
78	272	2	4	1	N	70	594	69	620	26	575	620
78	272	2	23	46	N			205	605			593
78	272	2	55	29	S	203	574	203	613	39	547	600
78	272	3	14	44	S	78	584	78	627	43	564	620
78	272	3	46	38	N	73	628	73	632	4	612	625
78	272	4	4	58	N	201	583	201	599	16	556	587
78	272	4	35	23	S	207	567	207	575	8	539	566
78	272	4	56	24	S	79	547	79	570	23	524	559
78	272	5	25	47	N	79	560	79	573	13	538	562
78	272	5	44	35	N	201	600	201	606	8	575	595
78	272	6	15	26	S	208	567	208	570	3	539	561
78	272	6	34	10	S	77	614	77	616	2	597	608
78	272	7	7	45	N	82	599	83	624	25	574	611
78	272	7	26	30	N	202	541	202	550	9	510	543
78	272	7	54	20	S	205	524	205	523	-1	492	519
78	272	8	17	50	S	80	521	80	525	4	488	499
78	272	8	47	14	N	84	565	85	541	-24	536	517
78	272	9	8	3	N	205	509	206	519	10	475	515
78	272	9	34	18	S	202	506	202	511	5	472	508
78	272	9	56	54	S	82	541	82	541	0	510	517
78	272	10	26	22	N	84	534	85	528	-6	502	502
78	272	10	49	14	N	209	512	209	519	7	479	515
78	272	11	15	50	S	198	524	198	527	3	474	517
78	272	11	37	45	S	88	525	90	580	55	492	535
78	272	12	6	6	N	81	516	81	529	13	482	504
78	272	12	30	54	N	211	517	211	521	4	490	516
78	272	12	57	22	S	194	523	195	516	-7	473	508
78	272	13	18	15	S	96	540	97	562	22	488	511
78	272	13	49	1	N	73	547	73	550	3	524	537

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	272	14	12	13	N	212	535	212	538	3	510	532
78	272	14	41	24	S	187	569	187	568	-1	508	536
78	272	14	58	3	S	108	593	117	658	65	528	*625
78	272	15	31	32	N	69	528	70	512	-16	510	*496
78	272	15	53	41	N	213	542	213	549	7	518	543
78	272	16	25	8	S	181	583	181	586	3	525	553
78	272	16	39	0	S	118	623				549	
78	272	19	0	28	N	62	601	62	594	-7	590	592
78	272	19	16	1	N	218	577	219	581	4	557	573
78	272	20	8	27	S			104	585			523
78	272	20	42	53	N	64	614	66	596	-18	604	594
78	272	20	57	9	N	223	614	222	605	-8	602	593
78	272	22	24	21	N	68	613	66	630	17	603	631
78	272	22	40	1	N	223	621	224	626	5	611	615
78	272	22	[illegible]	24	S	180	712	178	727	15	678	686
78	272	23	33	21	S	93	624	93	632	8	591	605
78	273	0	5	53	N	69	616	68	625	9	606	626
78	273	1	1	59	S	193	712				687	
78	273	1	14	24	S	85	655	84	616	-39	636	602
78	273	1	48	27	N	69	645	70	603	-37	638	600
78	273	2	42	11	S			203	701			679
78	273	2	57	6	S			79	599			590
78	273	3	28	37	N	72	607	72	619	12	589	611
78	273	3	44	38	N	203	692	203	700	8	676	678
78	273	4	20	20	S	208	634	210	665	31	612	652
78	273	4	35	28	S	75	658	77	604	-54	644	595
78	273	5	9	13	N			78	584			574
78	273	5	25	57	N			201	654			637
78	273	5	59	15	S	209	599	209	603	4	574	591
78	273	6	16	49	S	77	621	77	628	7	604	621
78	273	6	50	24	N	82	597	82	611	14	572	596
78	273	7	7	59	N	202	588	202	584	-4	562	574
78	273	7	39	40	S	207	611	207	612	1	587	599
78	273	7	56	35	S	78	626				610	
78	273	8	31	12	N	84	605	85	618	13	581	604
78	273	8	48	22	N	205	592	205	601	9	566	589
78	273	9	19	42	S	203	600	203	602	2	575	590
78	273	9	34	50	S	83	679	83	649	-30	663	639
78	273	10	12	15	N	84	636	84	645	9	615	635
78	273	10	28	43	N	210	614	210	621	7	598	611
78	273	11	2	11	S	196	656	195	668	12	624	642
78	273	11	16	20	S	91	651	92	658	7	624	641
78	273	11	54	14	N	77	686	79	659	-27	675	654
78	273	12	8	30	N	216	664	214	599	-65	654	590
78	273	12	56	11	S			105	679			661
78	273	13	35	35	N	68	670	69	655	-15	665	659
78	273	13	49	59	N	220	668	216	606	-62	665	597
78	273	14	38	24	S			113	649			594
78	273	15	18	1	N			61	645			648
78	273	15	34	3	N	217	607	217	611	4	590	601
78	273	18	45	14	N	54	664	62	588	-76	663	586
78	273	18	57	46	N	220	600	222	622	22	586	610
78	273	20	26	30	N	60	644	63	622	-22	637	623
78	273	20	39	19	N	224	622	224	629	7	612	618

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	273	22	9	29	N	59	681	67	619	-62	681	619
78	273	22	21	35	N	225	641	229	670	29	634	662
78	273	23	4	33	S	176	721				694	
78	273	23	13	7	S	103	709	103	709	0	699	705
78	273	23	50	13	N	65	662	72	565	-97	656	553
78	274	0	43	15	S	193	661	193	676	15	629	650
78	274	0	57	26	S	86	641	86	641	0	620	630
78	274	1	31	25	N	67	654	69	608	-46	647	607
78	274	1	44	30	N	218	736	214	701	-35	734	*686
78	274	2	23	17	S	201	644	201	664	20	623	646
78	274	2	37	49	S	78	667	79	589	-78	654	*579
78	274	3	12	46	N	71	651	71	643	-8	637	637
78	274	3	28	51	N	203	646	203	651	5	625	634
78	274	4	3	11	S	208	633	208	640	7	611	624
78	274	4	18	57	S	76	641	77	621	-20	626	614
78	274	4	54	0	N	77	652	77	631	-21	638	624
78	274	5	8	26	N	201	667	201	658	-9	648	640
78	274	5	43	23	S	211	640	211	651	11	627	639
78	274	5	58	8	S	75	664	76	638	-26	651	632
78	274	6	35	1	N	82	657	82	641	-16	638	630
78	274	6	49	28	N	202	636	202	643	7	614	627
78	274	7	22	53	S	208	626	208	623	-3	604	609
78	274	7	38	29	S	77	653	77	659	6	639	654
78	274	8	15	39	N	84	661	84	651	-10	643	642
78	274	8	28	56	N	204	670	205	639	-31	652	623
78	274	9	3	0	S	204	617	204	636	19	594	621
78	274	9	17	59	S	82	670	82	622	-48	653	609
78	274	9	56	0	N	84	666	85	647	-19	648	637
78	274	10	11	19	N	209	618	209	618	0	595	604
78	274	10	43	28	S	198	605	196	620	15	566	600
78	274	10	59	9	S	90	650	91	667	17	623	653
78	274	11	35	59	N	80	654	80	658	4	635	650
78	274	11	53	0	N	213	608	214	626	18	591	615
78	274	12	26	28	S	189	653	188	663	10	608	627
78	274	12	40	58	S	98	620	103	675	56	586	656
78	274	13	16	39	N	72	629	72	637	8	613	631
78	274	13	34	38	N	216	613	217	627	14	597	616
78	274	14	9	1	S	181	645	176	676	31	598	624
78	274	14	22	30	S	107	612	114	664	52	556	*646
78	274	14	59	30	N			64	624			625
78	274	15	16	22	N			217	615			605
78	274	18	26	48	N	57	640	58	630	-10	636	635
78	274	18	39	48	N	221	616	222	625	9	605	614
78	274	20	9	18	N	62	621	62	625	4	612	626
78	274	20	22	15	N	222	609	223	617	8	597	605
78	274	21	49	18	N	68	602	66	622	20	591	623
78	274	22	4	38	N	224	622	224	626	4	612	615
78	274	22	45	38	S	180	675	180	679	4	634	642
78	274	22	56	59	S	99	665	100	670	5	641	648
78	274	23	31	0	N	69	610	67	636	26	600	638
78	275	0	27	0	S	190	693	190	697	4	666	668
78	275	0	39	36	S	88	656	87	623	-33	637	610
78	275	1	12	2	N	70	597	69	616	19	578	616
78	275	2	7	41	S	200	696	200	686	-10	660	666

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	275	2	21	0	S	80	653	80	657	4	634	648
78	275	2	55	53	N	69	665	69	664	-1	659	668
78	275	3	10	43	N	204	676	204	674	-2	658	655
78	275	3	46	27	S	207	646	207	649	3	625	632
78	275	4	2	17	S	77	626	76	643	17	610	637
78	275	4	52	0	N	201	645	201	650	5	624	633
78	275	5	26	14	S	211	638	211	653	15	625	641
78	275	5	42	0	S	76	637	75	649	12	622	644
78	275	6	17	39	N			81	652			643
78	275	6	31	16	N	201	675				657	
78	275	7	6	39	S	210	653	210	660	7	641	648
78	275	7	21	29	S	76	650	77	653	3	636	648
78	275	7	58	15	N	84	653	84	653	0	634	644
78	275	8	12	0	N	204	661	204	659	-2	642	641
78	275	8	46	44	S	205	650	205	662	12	630	644
78	275	9	1	18	S	81	657	81	652	-5	638	643
78	275	9	39	0	N	85	670	85	656	-14	653	647
78	275	9	53	12	N	209	646	209	668	22	625	649
78	275	10	27	28	S	198	652	199	654	2	619	630
78	275	10	41	27	S	89	664	89	668	4	646	661
78	275	11	16	27	N	82	643	82	625	-18	623	612
78	275	11	35	20	N	213	618	214	633	15	602	622
78	275	12	8	34	S	191	639	191	644	5	604	621
78	275	12	22	0	S	100	670	102	691	21	641	678
78	275	12	58	44	N	75	616	74	631	15	599	624
78	275	13	18	22	N	214	581	215	594	13	561	585
78	275	13	49	44	S	187	601	187	604	3	546	570
78	275	14	4	59	S	106	617	110	651	34	563	601
78	275	14	40	47	N	68	595	67	611	16	583	611
78	275	14	59	39	N	216	596	217	607	11	579	598
78	275	16	24	57	N	61	612	60	620	8	602	620
78	275	16	40	58	N	217	607	219	620	13	590	610
78	275	18	8	12	N	60	612	60	611	-1	602	611
78	275	18	22	30	N	220	613	222	627	14	601	616
78	275	19	50	19	N	63	604	63	603	-1	593	602
78	275	20	4	26	N	223	617	224	631	14	606	620
78	275	21	34	1	N	61	661	64	642	-19	655	644
78	275	21	47	2	N	224	622	224	625	3	612	614
78	275	22	29	44	S	173	709	173	711	2	675	666
78	275	22	39	24	S	101	664	99	640	-24	632	616
78	275	23	14	24	N	67	631	68	629	-2	622	630
78	276	0	8	57	S	190	666	190	670	4	635	644
78	276	0	22	36	S	89	641	89	635	-6	620	624
78	276	0	55	11	N	69	611	69	621	10	601	622
78	276	1	12	58	N	213	642	213	645	3	629	633
78	276	1	49	24	S	199	659	199	659	0	627	634
78	276	2	5	3	S	81	608	81	610	2	584	595
78	276	2	38	23	N	68	659	70	633	-26	653	626
78	276	2	54	35	N	204	642	204	643	1	621	627
78	276	3	29	30	S	205	651	206	633	-13	631	622
78	276	3	45	5	S	77	626				612	
78	276	4	20	11	N	75	675	75	638	-37	663	632
78	276	4	34	26	N	201	66	202	663	2	642	645
78	276	5	8	59	S	210	632	211	649	17	618	637

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	276	5	24	36	S	76	646	77	631	-15	631	624
78	276	6	0	28	N	81	653	81	640	-13	634	629
78	276	6	15	0	N	201	645	202	648	3	624	631
78	276	6	48	32	S	209	618	209	619	[illegible]	595	605
78	276	7	4	58	S	77	635	77	635	0	619	629
78	276	7	40	59	N	84	649	84	643	-6	629	633
78	276	7	55	59	N	203	620	204	624	4	597	610
78	276	8	28	44	S	206	620	206	643	23	597	627
78	276	8	44	11	S	80	656	80	668	12	637	661
78	276	9	21	24	N	85	653	85	653	0	634	644
78	276	9	36	34	N	208	625	208	642	17	602	626
78	276	10	9	11	S	200	614	200	626	12	590	612
78	276	10	24	59	S	87	643	87	666	23	623	659
78	276	11	0	39	N	83	622	83	657	35	599	648
78	276	11	17	41	N	213	628	213	625	-3	613	615
78	276	11	52	13	S	191	674	190	678	4	644	651
78	276	12	4	0	S	100	692	100	691	-1	674	678
78	276	14	25	11	N	65	652	67	625	-27	645	626
78	276	14	41	2	N	218	630	219	630	6	616	625
78	276	16	8	22	N	58	641	61	619	-22	637	619
78	276	16	22	30	N	220	637	222	654	17	629	645
78	276	17	52	10	N	55	653	57	635	-18	650	640
78	276	18	4	14	N	222	637	224	648	11	629	638
78	276	22	58	9	N	64	661	67	632	-29	655	634
78	276	23	11	12	N	226	662	225	664	2	658	656
78	276	23	52	4	S	187	678	187	681	3	638	644
78	276	24	4	55	S			92	649			628
78	277	0	39	38	N	66	661	66	655	-6	655	659
78	277	1	31	40	S	197	641	198	644	3	607	621
78	277	1	46	19	S	82	658	82	645	-13	639	635
78	277	2	19	39	N	70	619	69	627	8	602	626
78	277	3	12	13	S	205	646	205	656	10	625	633
78	277	3	26	57	S	76	660	77	640	-20	647	634
78	277	4	1	59	N	74	647	74	664	17	632	660
78	277	4	17	14	N	202	663	202	666	3	644	648
78	277	4	51	59	S	210	636	210	640	4	622	629
78	277	5	7	28	S	76	647	76	657	10	632	652
78	277	5	42	45	N	80	637	80	633	-4	616	621
78	277	5	58	20	N	201	629	202	634	5	607	619
78	277	6	31	25	S	210	617	210	616	-1	601	606
78	277	6	48	55	S	78	607	77	631	24	569	624
78	277	7	23	42	N	84	645	84	643	-2	625	633
78	277	7	39	0	N	203	614	203	612	-2	590	599
78	277	8	11	31	S	206	617	207	616	-1	594	603
78	277	8	27	52	S	79	634	79	634	0	618	628
78	277	9	4	0	N	85	643	85	645	2	623	635
78	277	9	19	0	N	207	636	207	633	-3	614	616
78	277	9	51	43	S	202	606	202	622	16	582	602
78	277	10	7	44	S	85	645	85	643	-2	625	633
78	277	10	43	7	N	84	609	84	625	16	585	612
78	277	11	1	15	N	211	599	212	605	6	581	593
78	277	11	32	37	S	196	598	196	608	10	556	589
78	277	11	49	15	S	93	618	94	623	5	584	593
78	277	14	4	59	N	71	578	70	604	26	555	595
78	277	14	24	36	N	216	604	217	612	8	567	602
78	277	14	59	1	S	178	635	178	637	2	558	576
78	277	15	11	57	S	112	613				532	
78	277	15	49	5	N			64	600			599
78	277	16	5	45	N			218	620			610
78	277	17	33	39	N	58	629	58	629	0	624	634
78	277	17	47	24	N	220	621	221	626	5	611	615
78	277	19	17	1	N	57	650	59	636	-14	647	641
78	277	19	29	15	N	223	625	226	647	22	615	637
78	277	20	57	29	N	65	609	64	620	11	598	620
78	277	21	12	13	N	223	611	224	619	8	599	607
78	277	22	39	0	N	68	610	68	614	4	600	614
78	277	22	55	6	N	223	620	223	625	5	609	614
78	277	23	34	3	S	187	654	187	657	3	609	621
78	277	23	47	37	S	93	643	94	655	12	614	637
78	278	0	19	34	N	71	585	68	627	42	565	628
78	278	0	38	21	N	216	626	216	633	7	611	622
78	278	1	14	35	S	196	645	196	654	9	611	630
78	278	1	29	40	S	84	635	83	617	-18	614	603
78	278	2	3	19	N	68	648	69	619	-29	641	619
78	278	2	54	26	S	203	626	203	634	8	604	619
78	278	3	10	12	S	77	646	78	636	-10	631	630
78	278	3	44	47	N	73	650	73	648	-2	636	643
78	278	4	1	2	N	202	632	202	632	0	610	617
78	278	4	34	47	S	209	632	209	629	-3	610	614
78	278	4	50	29	S	76	643	76	654	11	628	649
78	278	5	25	7	N	79	625	79	647	22	609	642
78	278	5	40	20	N	201	660	202	672	12	641	653
78	278	6	15	17	S	211	650	212	661	11	638	649
78	278	6	30	30	S	77	642				627	
78	278	7	6	59	N	83	661	83	656	-5	643	647
78	278	7	20	15	N	202	670	203	683	13	652	663
78	278	7	55	46	S	208	667	209	673	11	648	658
78	278	8	8	51	S	77	669	78	649	-37	675	644
78	278	8	47	13	N	85	656	85	655	-1	637	646
78	278	9	1	12	N	205	656	207	677	21	636	658
78	278	9	35	59	S	202	661	202	675	14	642	656
78	278	9	49	40	S	85	671	85	673	2	654	667
78	278	10	27	50	N	84	671	84	645	-26	654	635
78	278	10	42	25	N	212	648	212	660	12	636	648
78	278	11	17	0	S	195	659	194	671	12	627	645
78	278	11	30	0	S	95	678	96	688	10	657	681
78	278	12	8	8	N	78	661	78	660	-1	648	655
78	278	12	24	9	N	216	639	216	644	5	626	633
78	278	13	0	5	S	182	689	182	693	4	651	655
78	278	13	11	21	S	106	663	107	672	9	631	650
78	278	13	50	59	N	66	682	69	641	-41	678	643
78	278	14	[illegible]	40	N	221	670	220	661	-9	668	652
78	278	15	33	37	N	59	653	61	637	-22	657	639
78	278	15	46	57	N	222	658	224	674	16	654	666
78	278	18	59	59	N	55	661	56	660	-1	659	665
78	278	19	11	2	N	225	646	225	648	2	640	638
78	278	20	42	14	N	53	670	61	645	-24	669	549
78	278	20	53	0	N	228	656	230	669	13	651	669

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	278	22	24	47	N	58	695	64	652	-43	697	655
78	278	22	35	3	N	230	680	232	690	10	680	690
78	278	23	16	34	S	181	706	179	720	14	671	677
78	278	23	29	1	S	97	678	98	665	7	657	677
78	278	0	6	19	N	61	696	66	656	-40	693	660
78	279	0	18	7	N			224	693			687
78	279	0	58	7	S	194	670	193	700	30	640	671
78	279	1	11	31	S	86	663	85	655	-8	645	646
78	279	1	47	11	N	65	681	64	696	15	677	703
78	279	2	42	7	S	205	787	203	686	-101	780	•666
78	279	2	51	42	S	77	690	77	689	-1	679	687
78	279	3	29	18	N	70	705	70	695	-10	695	693
78	279	3	42	36	N	203	675	203	683	8	657	663
78	279	4	18	40	S	210	665	210	672	7	655	659
78	279	4	31	19	S	73	705	73	706	1	695	705
78	279	5	10	28	N	78	710	78	692	-18	701	690
78	279	5	22	22	N	202	690	202	689	-1	674	668
78	279	5	58	39	S	212	666	213	670	4	656	657
78	279	6	11	38	S	73	691				680	
78	279	6	50	20	N	83•	680	83	703	23	664	701
78	279	7	2	59	N	202	674	202	692	18	656	671
78	279	7	38	39	S	209	667	210	677	10	648	664
78	279	7	52	20	S	77	670				657	
78	279	9	32	25	S			83	674			668
78	279	10	11	19	N	84	691	85	674	-17	676	668
78	279	10	23	46	N	211	693	212	695	2	686	681
78	279	11	0	27	S	195	688	195	702	14	660	673
78	279	11	12	28	S	94	687	94	684	-3	668	676
78	279	11	51	21	N	79	676	79	684	8	664	681
78	279	12	5	16	N	217	683	218	694	11	675	680
78	279	12	42	48	S	183	698	182	709	11	661	671
78	279	12	53	13	S	106	687	106	688	1	666	674
78	279	13	33	49	N	67	694	67	691	-3	691	696
78	279	13	46	50	N	222	681	223	687	6	680	680
78	279	15	16	48	N	57	682	54	699	17	682	707
78	279	15	28	37	N	225	680	225	683	3	679	676
78	279	18	41	44	N	58	641	58	637	-4	637	642
78	279	18	53	40	N	224	643	225	646	3	636	636
78	279	20	25	22	N	55	683	60	650	-33	684	653
78	279	20	35	22	N	228	658	231	677	19	654	677
78	279	22	7	6	N	59	687	65	637	-50	688	639
78	279	22	18	40	N	227	648	227	653	5	642	644
78	279	23	1	14	S	179	703	178	713	10	665	669
78	279	23	11	59	S	98	661	99	672	11	636	660
78	279	23	48	36	N	62	687	65	661	-26	683	665
78	279	0	1	55	N	222	654	224	674	20	649	•666
78	280	0	41	6	S			192	677			650
78	280	0	52	59	S	89	702	89	701	-1	688	698
78	280	1	28	45	N	67	652	68	629	-23	645	630
78	280	2	21	10	S			201	660			642
78	280	2	37	44	S			80	582			564
78	280	4	51	19	N	77	649	77	650	1	635	645
78	280	5	6	9	N	202	659	202	672	13	640	653
78	280	5	41	5	S			212	650			638

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	280	5	55	23	S	75	668				655	
78	280	6	32	39	N	82	664	82	645	-19	646	635
78	280	6	45	30	N	202	637	202	696	9	670	675
78	280	7	21	12	S	210	655	211	681	26	643	668
78	280	7	35	49	S	77	654	77	652	-2	640	647
78	280	8	12	58	N	85	657	85	663	6	638	655
78	280	8	25	48	N	205	691	205	693	2	675	672
78	280	9	2	23	S	205	690	205	687	-3	674	667
78	280	9	14	39	S	82	690	82	658	-32	675	650
78	280	9	54	15	N	85	693	85	674	-19	678	668
78	280	10	6	36	N			211	690			676
78	280	10	42	46	S	197	675	197	690	15	645	662
78	280	10	55	13	S	92	688	92	682	-6	669	673
78	280	11	33	59	N	81	672	80	685	13	655	680
78	280	11	48	10	N	216	676	216	677	1	667	664
78	280	12	24	44	S	187	683	186	694	11	643	656
78	280	12	35	39	S	105	696	105	699	3	679	690
78	280	13	15	31	N	71	673	70	678	5	661	675
78	280	13	30	28	N	219	655	220	659	4	643	650
78	280	14	8	12	S	174	689	170	705	16	643	659
78	280	14	57	50	N	63	651	63	649	-2	644	652
78	280	15	12	24	N	221	651	222	657	6	645	648
78	280	18	25	21	N	53	671	57	641	-30	670	646
78	280	18	35	10	N	228	671	230	682	11	669	682
78	280	20	7	9	N	58	662	56	673	11	660	680
78	280	20	17	16	N	230	672	231	676	4	672	676
78	280	21	49	45	N	58	687	58	690	3	688	698
78	280	22	0	22	N	229	665	230	670	5	662	670
78	280	22	44	43	S	173	721	173	723	2	694	681
78	280	22	52	13	S	109	724	103	691	-33	721	678
78	280	23	31	27	N	61	692	61	692	0	689	699
78	280	23	42	59	N			227	686			679
78	281	0	24	40	S	189	703	189	701	-2	667	663
78	281	0	35	7	S	92	717	92	707	-10	705	707
78	281	1	12	45	N	64	688	64	685	-3	685	691
78	281	2	4	59	S	200	694	200	702	8	678	680
78	281	2	17	0	S	80	699	80	690	-9	685	686
78	281	2	54	1	N	68	685	66	688	3	681	695
78	281	3	7	40	N	206	692	206	695	3	676	674
78	281	3	44	45	S	208	676	208	675	-1	658	656
78	281	3	57	50	S	75	684	75	695	11	673	693
78	281	4	35	11	N	76	685	76	685	0	674	682
78	281	4	48	39	N	202	673	202	672	-1	655	653
78	281	5	23	59	S	212	650	212	645	-5	638	633
78	281	5	36	31	S			72	719			719
78	281	6	14	39	N	82	637	82	659	22	616	651
78	281	6	29	25	N	202	650	202	657	7	630	640
78	281	7	3	38	S	210	639	211	651	12	626	639
78	281	7	18	45	S	77	653	77	651	-2	639	646
78	281	7	55	59	N	85	663	85	669	6	645	662
78	281	8	8	47	N	204	684	204	684	0	667	664
78	281	8	44	44	S	206	673	206	676	3	655	657
78	281	8	58	45	S	81	655	81	664	9	636	656
78	281	9	36	35	N	85	675	86	670	-5	658	663

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	281	9	49	58	N	209	668	210	693	15	650	669
78	281	10	25	23	S	199	672	199	676	4	642	650
78	281	10	37	50	S	90	692	89	658	-34	574	650
78	281	11	16	58	N	82	678	82	673	-5	661	667
78	281	11	31	44	N	214	649	215	658	9	637	646
78	281	12	7	23	S	189	687	189	686	-1	648	649
78	281	12	19	57	S	99	652	101	672	20	625	650
78	281	12	56	57	N	75	641	73	664	23	623	660
78	281	13	13	16	N	218	650	219	662	12	638	650
78	281	14	39	44	N	65	640	67	615	-25	632	615
78	281	14	54	29	N	222	664	222	666	2	661	658
78	282	17	49	57	N	54	664	59	621	-43	663	626
78	282	18	0	59	N	225	654	225	659	5	649	650
78	282	19	32	11	N	57	659	56	665	6	657	672
78	282	19	43	36	N	225	638	226	646	9	630	636
78	282	21	14	0	N	61	660	62	656	-4	654	660
78	282	21	25	54	N	227	645	228	650	5	638	641
78	282	22	54	59	N	66	646	66	644	-2	633	647
78	282	23	9	38	N	223	632	224	636	4	623	625
78	282	23	47	59	S	190	633	190	630	-3	598	609
78	282	0	2	0	S	92	656	91	638	-13	630	614
78	283	0	35	35	N	69	622	69	622	0	613	623
78	283	0	53	47	N	214	612	214	613	1	596	603
78	283	1	28	6	S	198	611	198	617	6	573	597
78	283	1	44	59	S	82	611	82	619	8	587	605
78	283	2	16	23	N	70	601	70	614	13	583	606
78	283	2	35	0	N	205	633	205	617	-16	611	603
78	283	3	8	18	S	204	604	204	607	3	579	594
78	283	3	26	5	S	78	602	78	616	14	564	608
78	283	3	58	0	N	75	604	75	602	-2	586	593
78	283	4	16	31	N	202	600	202	597	-3	575	585
78	283	4	48	29	S	209	607	210	609	2	583	599
78	283	5	5	1	S	77	641	77	639	-2	626	633
78	283	5	40	50	N	80	660	81	646	-14	641	636
78	283	5	55	13	N	202	649	202	639	-10	629	623
78	283	6	28	38	S	210	612	211	635	23	596	624
78	283	6	45	23	S	78	631	78	628	-3	615	621
78	283	7	21	6	N	84	644	84	640	-4	624	629
78	283	7	35	30	N	204	646	204	652	5	625	635
78	283	8	9	30	S	208	639	208	643	4	616	627
78	283	8	24	42	S	79	649	80	626	-23	635	613
78	283	9	1	53	N	86	659	86	651	-8	640	642
78	283	9	15	44	N	208	660	208	662	2	641	644
78	283	9	50	32	S	202	660	202	666	6	641	648
78	283	10	5	6	S	86	644	86	642	-2	624	632
78	283	10	42	7	N	84	661	85	637	-24	643	626
78	283	10	57	47	N	212	627	213	637	10	612	626
78	283	11	30	58	S	196	635	196	638	3	600	616
78	283	11	46	0	S	94	635	97	669	34	605	656
78	283	12	21	59	N	78	635	79	626	-9	619	619
78	283	12	39	40	N	216	617	216	621	4	601	611
78	283	13	14	0	S	185	662	184	665	3	619	629
78	283	13	25	54	S	108	664	109	673	9	632	652
78	283	14	4	33	N	68	644	70	628	-16	637	621

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	283	14	21	6	N	219	628	220	643	15	613	633
78	283	15	48	54	N	57	665	64	608	-57	664	607
78	283	16	1	6	N	225	672	222	654	-18	670	645
78	283	19	15	48	N	52	687	55	672	-15	688	679
78	283	19	24	59	N	229	667	230	676	9	664	676
78	283	20	56	17	N	61	652	61	658	6	645	662
78	283	21	8	32	N	226	638	227	645	7	630	635
78	283	22	37	13	N	66	635	67	635	0	627	637
78	283	22	50	46	N	227	662	225	642	-20	658	632
78	283	23	32	27	S	185	688	183	704	16	649	666
78	283	23	44	0	S	95	671	94	659	-12	649	642
78	284	0	20	0	N	65	671	66	655	-16	666	659
78	284	1	13	0	S	195	683	195	681	-2	654	654
78	284	1	25	46	S	85	676	84	619	-57	659	605
78	284	2	1	0	N	67	657	68	637	-20	651	632
78	284	2	52	24	S	203	647	204	662	15	627	644
78	284	3	6	59	S	77	663	78	645	-18	650	639
78	284	3	41	0	N	73	616	73	614	-2	599	606
78	284	3	57	31	N	203	662	203	665	3	643	647
78	284	4	32	58	S	211	661	211	659	-2	650	647
78	284	4	47	23	S	76	656				642	
78	284	5	23	22	N	80	654	80	654	0	635	645
78	284	5	37	31	N	202	668	202	672	4	650	653
78	284	6	12	40	S	212	652	213	659	7	640	647
78	284	6	27	0	S	76	664				651	
78	284	7	4	8	N	84	654	84	658	4	635	650
78	284	7	17	40	N	203	669	203	676	7	651	657
78	284	7	52	44	S	209	655	209	663	8	635	645
78	284	8	7	0	S	78	663	79	648	-15	650	643
78	284	8	45	11	N	86	677	86	674	-3	660	668
78	284	8	58	31	N	207	658	207	666	8	639	648
78	284	9	33	18	S	203	662	203	662	0	643	644
78	284	9	47	21	S	85	660	85	657	-3	641	648
78	284	10	24	43	N	85	654	85	660	6	635	652
78	284	10	39	36	N	212	653	212	660	7	641	648
78	284	11	14	27	S	196	666	196	669	3	635	643
78	284	11	26	59	S	96	687	95	674	-13	668	662
78	284	12	5	38	N			79	666			662
78	284	12	20	43	N	217	661	218	671	10	650	658
78	284	12	57	13	S	183	687	183	689	2	648	651
78	284	13	8	2	S	107	679	105	658	-21	655	630
78	284	13	47	47	N	68	669	69	658	-11	664	662
78	284	14	1	59	N	222	671	223	679	8	669	672
78	284	14	42	32	S			161	711			664
78	284	15	30	39	N	60	654	64	620	-34	647	620
78	284	15	43	47	N	224	669	225	673	4	666	665
78	284	19	57	29	N	55	666	56	661	-5	665	667
78	284	19	7	31	N	228	667	229	672	5	664	664
78	284	20	39	17	N	59	663	58	672	9	661	679
78	284	20	50	32	N	228	649	230	664	15	643	664
78	284	22	21	45	N	60	686	63	662	-24	682	566
78	284	22	32	41	N	229	671	230	673	2	669	673
78	284	23	15	43	S	181	703	181	704	1	667	666
78	284	23	24	34	S	105	728	99	691	-37	726	685

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	284	0	2	1	N	66	654	66	650	-4	647	653
78	285	0	55	48	S	193	684	193	691	7	655	663
78	285	1	8	6	S	87	686	86	675	-11	670	669
78	285	1	44	22	N	65	677	67	652	-25	673	655
78	285	2	36	0	S	202	673	202	681	8	655	661
78	285	2	50	4	S	78	654	78	652	-2	640	647
78	285	3	24	36	N	72	644	72	647	3	629	642
78	285	3	39	38	N	204	686	204	685	-1	669	665
78	285	4	16	3	S	210	668	210	668	0	658	655
78	285	4	29	46	S	76	671	77	655	-16	658	650
78	285	5	55	53	S	213	663	213	667	4	652	654
78	285	6	9	57	S	76	663	77	654	-9	650	649
78	285	6	48	0	N	84	691	84	686	-5	676	681
78	285	7	0	3	N	203	665				668	
78	285	7	36	5	S	210	671	211	675	4	661	662
78	285	7	49	37	S	78	670	78	666	-4	657	662
78	285	8	28	2	N	86	676	96	678	2	659	672
78	285	8	40	34	N	206	683	206	684	1	666	664
78	285	9	16	43	S	205	685	205	681	-4	668	661
78	285	9	30	0	S	84	665	84	664	-1	647	656
78	285	10	9	5	N	85	704	85	679	-25	690	673
78	285	10	21	54	N	211	667	212	669	2	657	656
78	285	10	57	14	S	197	671	197	674	3	641	648
78	285	11	9	0	S	95	710	93	676	-34	696	665
78	285	11	48	59	N	79	686	79	693	7	675	691
78	285	12	4	17	N	216	633	216	633	0	619	622
78	285	12	38	50	S			188	663			627
78	285	12	50	2	S			108	699			690
78	285	13	28	57	N	72	634	73	623	-11	618	616
78	285	13	46	28	N	218	621	218	625	4	606	615
78	285	14	21	32	S	179	654	181	642	-12	588	607
78	285	15	12	6	N	64	633	64	633	0	625	635
78	285	15	29	31	N	216	586	216	591	5	567	582
78	285	18	38	58	N	58	639	61	616	-23	635	616
78	285	18	50	40	N	226	651	226	652	1	645	643
78	285	20	21	25	N	60	650	59	659	9	643	665
78	285	20	33	28	N	226	636	227	641	5	628	631
78	285	22	2	35	N	66	637	69	598	-39	629	597
78	285	22	16	34	N	225	631	226	639	8	622	629
78	285	22	58	11	S	180	694	179	700	6	657	653
78	285	23	9	0	S	99	667	97	643	-24	644	620
78	285	23	43	29	N	69	622	68	631	9	613	632
78	286	0	37	44	S	193	656	193	660	4	624	635
78	286	0	52	26	S	87	626	87	651	25	604	642
78	286	1	26	12	N	67	655	68	643	-12	649	646
78	286	2	18	8	S			201	650			633
78	286	3	6	53	N	71	635	71	644	9	519	638
78	286	3	23	13	N	204	660	204	664	4	641	646
78	286	3	58	34	S	209	656	209	653	-3	636	636
78	286	4	13	37	S	77	641	77	644	3	626	638
78	286	4	48	33	N	78	646	78	652	6	631	647
78	286	5	3	9	N	202	672	202	650	-22	654	633
78	286	5	33	28	S	212	653	213	664	11	641	651
78	286	5	53	39	S	77	641				626	

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	286	6	30	3	N			83	666			659
78	286	6	43	36	N	203	661	203	662	1	642	644
78	286	7	17	48	S	210	631	210	641	10	617	630
78	286	7	33	3	S	78	656	78	668	12	642	664
78	286	8	10	29	N	85	663	86	668	5	645	661
78	286	8	24	7	N	206	656	206	657	1	636	640
78	286	8	58	11	S	206	636	206	643	7	614	627
78	286	9	13	23	S	82	649	83	660	11	629	652
78	286	9	50	35	N	85	658	86	664	6	639	656
78	286	10	4	55	N	211	657	211	661	4	646	649
78	286	10	39	24	S	199	653	199	664	11	620	639
78	286	10	53	10	S	91	666	91	665	-3	645	650
78	286	11	30	23	N	82	642	82	651	9	622	642
78	286	11	46	24	N	216	649	216	668	19	637	655
78	286	12	21	50	S			189	679			642
78	286	12	33	42	S			103	674			653
78	286	13	12	13	N	73	656	73	650	-6	642	645
78	286	13	27	31	N	220	562	221	672	10	658	664
78	286	14	5	32	S	174	693	173	698	5	650	650
78	286	14	55	30	N	62	662	62	665	3	655	669
78	286	15	9	4	N	223	667	224	674	7	664	666
78	286	16	39	1	N	56	657	52	682	25	655	689
78	286	16	50	51	N	225	666	225	668	2	663	660
78	286	18	22	27	N	54	666	55	662	-4	665	668
78	286	18	32	55	N	226	660	227	660	0	656	651
78	286	20	3	18	N	62	630	62	631	1	621	632
78	286	20	15	26	N	227	649	228	652	3	643	643
78	286	21	44	31	N	67	616	66	626	10	606	627
78	286	21	58	48	N	226	634	226	638	4	626	628
78	286	22	40	35	S	179	684	179	587	3	635	637
78	286	22	52	30	S	98	632	100	653	21	601	623
78	286	23	25	51	N	69	614	68	628	14	604	629
78	287	0	20	56	S	191	671	190	682	11	641	655
78	287	0	34	0	S	89	661	89	643	-18	643	633
78	287	1	9	1	N	66	660	68	638	-22	654	640
78	287	1	24	2	N	214	671	215	678	7	661	665
78	287	2	1	27	S	199	667	200	666	-1	636	648
78	287	2	15	19	S	80	663	80	649	-14	645	639
78	287	2	50	36	N	69	664	70	652	-12	658	647
78	287	3	6	2	N	204	659	205	665	6	640	647
78	287	3	41	15	S	207	650	207	650	0	630	633
78	287	3	56	4	S	77	654	77	655	1	640	650
78	287	4	31	28	N	76	652	77	623	-29	638	616
78	287	4	46	12	N	202	666				647	
78	287	5	21	18	S	212	651	212	653	2	639	641
78	287	5	36	30	S	77	642				627	
78	287	6	12	15	N	82	646	82	643	-3	626	633
78	287	6	26	3	N	203	676	203	674	-2	658	655
78	287	7	1	32	S			212	660			648
78	287	7	16	1	S	78	654	78	657	3	640	652
78	287	7	53	15	N	85	661	86	656	-5	643	647
78	287	8	6	42	N	205	664	205	684	20	645	664
78	287	8	41	36	S	207	658	207	675	17	639	656
78	287	8	55	45	S	81	662	82	671	9	644	664

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	287	9	33	43	N	86	667	86	670	3	649	663
78	267	9	46	51	N	210	663	210	689	6	675	675
78	287	10	23	1	S	200	686	200	686	C	669	656
76	287	10	35	38	S	90	677	89	638	-39	656	627
78	287	11	14	13	N	83	675	83	651	-24	658	642
78	287	11	28	16	N	216	673	216	685	12	664	671
78	287	12	4	57	S	189	699	188	702	3	663	664
78	287	12	16	0	S	102	697	101	680	-7	666	662
78	287	12	54	49	N	75	659	76	639	-20	645	633
78	287	13	9	44	N	220	672	221	683	11	670	676
78	287	13	48	40	S	171	712	170	717	5	680	673
78	287	13	56	0	S	119	703	117	696	-7	681	•757
78	287	14	38	12	N	63	673	64	660	-13	668	664
78	287	14	51	29	N	223	671	224	675	4	669	667
78	287	16	22	1	N	54	674	58	653	-21	674	659
78	287	18	3	58	N	57	643	57	643	0	639	649
78	287	18	15	51	N	225	650	225	652	2	644	643
78	287	19	45	58	N	61	633	60	638	5	625	640
78	287	19	58	26	N	225	635	227	645	10	627	635
78	287	20	50	54	S			111	646			583
78	287	21	28	45	N	61	662	65	637	-25	656	639
78	287	21	40	31	N	228	651	229	656	5	645	647
78	287	23	11	10	N	61	686	63	676	-10	682	681
78	287	23	23	0	N	227	673	227	674	1	671	666
78	287	0	4	11	S	188	687	187	700	13	648	662
78	288	0	16	29	S	91	663	91	643	-20	639	620
78	298	0	52	13	N	65	675	67	652	-23	670	655
78	285	1	43	49	S	198	653	198	663	10	620	638
78	288	1	57	15	S	82	590	82	684	-6	675	679
78	288	2	33	39	N	68	675	68	665	-10	670	669
78	288	3	24	7	S	206	651	206	666	15	631	648
78	288	3	39	12	S	77	645	77	653	8	630	648
78	288	4	14	38	N	75	667	75	652	-15	654	647
78	288	4	27	59	N	203	703	203	688	-15	688	668
78	288	5	4	42	S	213	668	213	680	12	658	667
78	288	5	18	0	S	75	682	76	669	-13	670	665
78	288	5	56	48	N	82	707	82	647	-60	693	637
78	288	6	8	30	N	202	690	203	693	3	674	672
79	288	6	44	57	S	213	679	213	679	0	670	666
78	288	6	57	50	S	76	683	76	684	1	671	681
78	288	7	37	2	N	95	694	85	643	-51	673	633
78	288	7	48	58	N	204	683	204	692	9	666	671
78	288	8	25	0	S	208	678	206	651	3	660	661
78	288	8	36	0	S	80	680	80	687	7	664	682
78	288	9	17	20	N	86	693	86	712	19	678	711
78	288	9	29	41	N	209	681	209	688	7	664	668
78	288	10	5	39	S	201	683	201	680	-3	666	660
78	288	10	18	16	S	89	682	89	677	-5	666	671
78	288	10	57	1	N	84	675	84	660	5	658	675
78	288	11	10	41	N	215	681	215	685	4	672	671
78	288	11	47	12	S	191	690	191	696	6	662	667
78	288	11	59	1	S	99	679	100	684	5	658	668
78	288	12	38	3	N	75	678	75	680	2	666	677
78	288	12	52	20	N	220	673	221	686	13	671	679

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	288	13	30	16	S	177	700	177	703	3	661	656
78	283	14	20	26	N	65	672	67	654	-18	667	658
78	288	14	35	1	N	221	648	222	659	11	642	650
79	288	16	2	43	N	60	637	60	638	1	629	640
76	288	16	15	55	N	225	669	223	651	-18	666	642
78	290	1	10	50	S	194	707	194	706	-1	681	676
78	290	1	22	45	S	85	660	85	696	16	664	693
78	290	1	59	13	N	65	686	66	674	-12	682	679
78	290	2	12	50	N	210	693	211	698	5	686	684
78	290	2	50	39	S	204	684	204	700	16	667	678
78	290	3	3	59	S	73	668	78	672	4	655	668
78	290	3	40	29	N	72	685	72	679	-6	674	676
78	290	3	53	41	N	204	697	204	701	4	681	679
78	290	4	30	59	S	212	689	212	691	2	681	677
78	290	4	44	35	S	77	655	76	668	13	641	664
78	290	6	10	39	S	214	680	214	681	1	671	668
78	290	6	24	1	S	77	669	77	672	3	656	668
78	290	7	2	28	N	85	693	85	686	-7	678	681
78	290	7	14	29	N	204	683	204	693	10	666	672
78	290	7	50	50	S	211	688	211	686	-2	680	672
78	290	8	4	1	S	79	667	79	677	10	654	674
78	290	8	42	34	N	87	682	87	686	4	666	681
78	290	8	55	0	N	207	683	208	687	4	666	667
78	290	9	31	11	S	204	689	204	691	2	673	670
78	290	9	44	0	S	83	674	85	662	-12	657	654
78	290	10	23	57	N	85	721	85	712	-9	709	711
78	290	10	36	2	N	213	678	213	684	6	669	670
78	290	11	12	28	S	195	698	195	698	0	671	669
78	290	11	23	52	S	96	694	96	680	-14	677	670
78	290	12	17	11	N	219	681	219	683	2	672	669
78	290	12	54	59	S	182	707	180	714	7	672	675
78	290	13	4	3	S	112	707	110	698	-9	688	764
78	290	13	45	53	N			66	695			702
78	290	13	58	42	N	223	682	224	686	4	681	679
78	290	15	28	55	N	57	683	59	668	-15	684	675
78	290	15	40	47	N	225	673	225	677	4	671	670
78	291	17	7	48	N	218	600	219	601	1	582	592
78	291	18	33	40	N	64	573	64	587	14	559	585
78	291	18	50	21	N	219	578	220	590	12	558	576
78	291	19	31	31	S			160	659			590
78	291	20	15	54	N	67	571	67	582	11	557	579
78	291	20	32	35	N	221	581	222	590	9	564	576
78	291	21	58	28	N	69	600	70	586	-14	589	576
78	291	22	15	6	N	222	590	223	600	10	574	587
78	291	22	53	1	S	185	629	185	632	3	579	597
79	291	23	7	24	S	96	623	95	603	-20	590	566
78	291	23	39	18	N	71	584	70	600	16	564	591
78	291	23	58	10	N	218	602	218	605	3	585	596
78	292	0	33	31	S	194	614	193	634	20	576	612
78	292	0	50	29	S	86	592	86	596	4	566	579
78	292	1	21	33	N			70	606			597
78	292	1	40	31	N	209	616	209	614	-2	593	601
78	292	2	14	28	S	200	624	200	636	12	601	621
78	292	2	31	48	S	80	593	90	603	10	567	587

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	292	3	3	11	N	72	608	71	619	11	590	611
78	292	3	21	16	N	203	630	203	634	4	608	619
78	292	3	54	47	S	208	626	208	631	5	604	616
78	292	4	10	59	S	78	634				618	
78	292	4	45	25	N	78	636	78	626	-10	621	619
78	292	5	1	48	N	203	621	203	625	4	598	611
78	292	5	34	15	S	211	608	212	619	11	591	609
78	292	5	50	34	S	76	647				632	
78	292	6	25	30	N	83	606	83	617	11	552	603
78	292	6	42	0	N	204	618	204	620	2	595	606
78	292	7	13	44	S	210	589	210	601	12	570	592
78	292	7	32	54	S	80	586	76	709	122	560	707
78	292	8	5	30	N	86	586	86	618	32	560	604
78	292	8	23	53	N	206	565	206	574	9	537	565
78	292	8	53	31	S	206	572	206	572	0	544	563
78	292	9	12	24	S	83	597	83	620	23	572	607
78	292	9	47	23	N	87	645	87	658	13	625	650
78	292	10	4	11	N	210	585	211	590	5	566	581
78	292	10	36	10	S	200	642	201	613	-29	621	600
78	292	10	50	55	S	91	648	90	623	-25	620	593
78	292	11	26	43	N	84	616	84	604	-12	593	589
78	292	11	45	18	N	215	594	215	618	24	576	608
78	292	12	17	28	S	193	635	193	644	9	600	621
78	292	12	30	40	S	103	677	104	685	8	652	670
78	292	13	7	25	N	77	600	76	607	7	582	599
78	292	13	25	27	N	219	640				627	
78	292	14	1	9	S	181	663	178	677	14	620	625
78	292	14	52	27	N	63	660	68	608	-52	654	607
78	292	15	8	57	N	217	594	218	604	10	576	595
78	292	16	35	51	N	57	652	62	613	-39	649	613
78	292	16	50	36	N	218	594	219	612	18	576	602
78	292	18	18	22	N	58	636	60	625	-11	632	626
78	292	18	30	46	N	224	639	224	634	-5	631	623
78	292	20	0	53	N	61	643	64	606	-37	636	605
78	292	20	14	16	N	223	600	224	613	13	556	601
78	292	21	41	10	N	68	602	69	597	-5	591	595
78	292	21	57	15	N	223	595	223	600	5	580	587
78	292	22	37	25	S	179	678	179	678	0	626	626
78	292	22	48	13	S	102	672	102	666	-6	644	642
78	292	23	22	41	N	70	606	70	613	7	588	605
78	292	23	39	0	N	223	641	223	648	7	634	638
78	293	0	17	56	S	191	669	190	679	10	638	652
78	293	0	30	31	S	91	679	83	639	-40	658	628
78	293	1	6	10	N	66	661	68	638	-23	655	640
78	293	1	21	32	N	214	659	214	664	5	648	651
78	293	1	58	11	S	199	656	199	663	7	624	638
78	293	2	12	46	S	81	651	81	650	-1	632	641
78	293	2	47	28	N	69	657	69	654	-3	651	658
78	293	3	3	58	N	204	633	204	637	4	611	621
78	293	3	37	41	S	207	628	207	628	0	606	613
78	293	3	53	1	S	77	659	78	606	-53	645	597
78	293	4	29	4	N	76	667	77	657	-10	654	652
78	293	4	43	43	N	203	653	203	643	-10	633	627
78	293	5	17	59	S	212	637	212	641	4	623	630

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	293	5	32	54	S	77	662	79	632	-30	649	625
78	293	6	10	30	N	83	684	83	676	-8	668	670
78	293	6	23	23	N	203	669	203	665	16	651	665
78	293	6	58	52	S	213	669	213	670	1	659	657
78	293	7	13	34	S	79	642				627	
78	293	7	50	29	N	86	663	86	655	-8	645	646
78	293	8	3	48	N	205	665	206	631	-34	646	616
78	293	8	39	12	S	208	677	208	671	-6	659	652
78	293	8	52	15	S	82	679	82	647	-32	663	637
78	293	9	31	8	N	87	676	87	660	-16	659	652
78	293	9	44	36	N	210	662	210	670	8	651	657
78	293	10	19	49	S	201	677	201	673	-4	659	654
78	293	10	32	35	S	90	681	91	680	-1	661	670
78	293	11	11	58	N	83	695	84	672	-23	680	665
78	293	11	26	18	N	215	644	215	649	5	631	637
78	293	12	0	52	S	193	664	192	673	9	633	647
78	293	12	13	31	S	101	674				647	
78	293	14	34	18	N	66	649	68	625	-24	642	626
78	293	14	49	55	N	220	637	221	644	7	629	634
78	293	16	18	10	N	58	654	61	632	-22	651	634
78	293	18	0	20	N	60	625	58	639	14	616	644
78	293	18	14	32	N	220	605	221	612	7	592	600
78	293	19	41	57	N	64	601	63	618	17	590	618
78	293	19	56	33	N	223	606	224	618	12	593	606
78	293	21	25	33	N	63	654	68	606	-48	647	605
78	293	21	38	28	N	226	626	229	656	30	616	647
78	293	23	7	52	N	63	676	65	662	-14	671	666
78	293	23	20	6	N	227	670	228	678	8	668	671
78	293	0	1	25	S	187	693	187	700	7	655	662
78	294	0	13	12	S	93	673	91	647	-26	651	626
78	294	0	49	31	N	64	680	66	655	-25	676	659
78	294	1	3	19	N	217	676	218	680	4	667	667
78	294	1	41	41	S	197	680	197	681	1	651	654
78	294	1	54	50	S	82	672	82	672	0	655	665
78	294	2	31	31	N	66	696	68	671	-25	693	676
78	294	2	45	46	N	206	662	206	666	4	643	648
78	294	3	21	15	S	206	653	206	663	10	633	645
78	294	3	35	44	S	77	663	78	643	-20	650	637
78	294	4	11	55	N	75	672	75	677	5	660	674
78	294	4	26	36	N	203	652	203	656	4	632	639
78	294	5	1	3	S	212	644	212	648	4	631	636
78	294	5	16	13	S	78	650	78	650	0	636	645
78	294	5	52	29	N	82	659	82	587	-71	639	569
78	294	6	6	23	N	203	663	203	664	1	644	645
78	294	6	40	51	S	212	638	213	658	20	625	646
78	294	6	56	26	S	79	642				627	
78	294	7	33	6	N	86	657	86	632	-25	638	620
78	294	7	46	19	N	205	675	205	684	9	657	664
78	294	8	21	52	S	209	672	209	670	-2	654	651
78	294	8	35	44	S	81	661				643	
78	294	9	13	59	N	87	676	87	666	-10	659	659
78	294	9	27	15	N	209	665	210	654	-1	646	651
78	294	10	2	6	S	203	662	203	663	1	643	645
78	294	10	15	25	S	89	679	89	682	3	663	677

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	294	10	53	23	N	85	650	85	663	13	630	655
78	294	11	9	25	N	214	629	214	630	1	615	619
78	294	11	43	13	S	195	657	195	663	6	625	638
78	294	11	56	18	S	99	672	98	654	-18	650	635
78	294	12	34	11	N	78	650	78	643	-7	636	637
78	294	12	51	0	N	218	629	219	643	14	615	632
78	294	13	25	49	S	184	665	183	676	11	622	639
78	294	13	37	51	S	108	654	109	660	6	618	633
78	294	14	16	50	N	67	655	70	622	-33	649	615
78	294	14	33	3	N	219	622	220	629	7	607	618
78	294	15	59	17	N	62	626	63	619	-7	617	619
78	294	16	13	42	N	223	651	220	626	-25	645	615
78	294	22	47	19	N	71	587	70	599	12	567	590
78	294	23	3	55	N	224	630	224	631	1	621	620
78	294	23	43	0	S	188	657	188	663	6	613	627
78	294	23	57	47	S	91	602	92	624	22	564	595
78	295	0	29	0	N	70	595	70	595	0	576	586
78	295	0	46	34	N	217	651	217	647	-4	639	635
78	295	1	24	4	S			196	667			642
78	295	1	39	36	S			83	600			584
78	295	2	12	7	N	68	640	69	637	-3	632	639
78	295	2	28	22	N	207	664	207	662	-2	645	644
78	295	3	4	3	S	204	652	205	661	9	632	*643
78	295	5	34	45	N	81	643	81	643	0	623	633
78	295	5	49	52	N	203	641	203	626	-15	620	612
78	295	6	22	35	S	211	600	212	608	8	582	598
78	295	6	39	30	S	79	637	78	644	7	622	638
78	295	7	15	47	N	85	653	85	662	9	634	654
78	295	7	31	16	N	205	599	205	607	8	574	594
78	295	8	2	59	S	209	610	209	610	0	596	597
78	295	8	18	59	S	80	650	81	650	0	630	641
78	295	8	56	9	N	87	653	87	656	3	634	647
78	295	9	11	31	N	208	611	209	616	5	587	603
78	295	9	43	29	S	204	612	204	613	1	568	600
78	295	10	1	0	S	86	599	87	657	58	574	648
78	295	10	35	36	N	86	629	86	645	16	607	635
78	295	10	52	36	N	213	611	213	620	9	595	610
78	295	11	25	52	S	196	660	196	660	0	628	625
78	295	11	39	45	S	96	650	95	637	-13	623	612
78	295	12	15	54	N	61	621	80	641	20	598	630
78	295	12	32	55	N	219	647	218	650	3	635	636
78	295	13	8	37	S	184	679	193	686	8	638	649
78	295	13	20	53	S	106	644	106	645	1	603	611
78	295	13	59	21	N	69	660	69	653	-7	654	656
78	295	14	14	8	N	222	661	223	669	8	657	651
78	295	14	50	33	S			186	699			646
78	295	15	41	0	N	65	612	65	608	-4	602	607
78	295	15	57	0	N	221	632	222	645	13	625	635
78	296	0	14	22	N	65	670	66	659	-11	655	663
78	296	0	27	56	N	221	676	222	683	7	675	676
78	296	1	7	59	S	193	707	195	653	-54	631	629
78	296	1	20	11	S	85	670	85	670	0	653	663
78	296	1	56	19	N	65	683	66	669	-14	679	674
78	296	2	10	23	N	210	681	211	690	9	672	676
78	296	2	47	57	S			204	689			668
78	296	3	3	26	S			79	595			586
78	296	3	37	23	N	72	676	72	674	-2	664	671
78	296	3	51	51	N	203	665	203	665	0	646	647
78	296	4	27	9	S	211	656	211	653	-3	645	641
78	296	4	41	49	S	77	653	77	658	5	639	653
78	296	7	47	[illegible]	S			211	655			643
78	296	8	2	22	S			80	636			625
78	296	8	39	29	N	87	671	87	670	-1	654	663
78	296	8	53	46	N	208	627	208	631	4	605	616
78	296	9	26	52	S	205	636	205	640	4	614	624
78	296	9	42	30	S	85	636	85	639	3	615	628
78	296	10	18	59	N	87	647	87	660	13	627	652
78	296	10	34	39	N	213	630	213	634	4	616	623
78	296	11	8	2	S	198	644	198	666	22	610	641
78	296	11	22	9	S	95	661	94	649	-12	636	628
78	296	11	59	23	N	81	646	81	644	-2	626	634
78	296	12	16	3	N	217	631	217	641	10	617	630
78	296	12	50	20	S	189	658	188	668	10	614	631
78	296	13	3	1	S	105	659	105	658	-1	625	630
78	296	15	39	39	N	220	629	221	636	7	620	625
78	296	17	8	7	N	58	642	60	630	-12	638	631
78	296	17	21	24	N	222	631	223	639	8	622	629
78	296	18	51	14	N	58	649	60	632	-17	646	634
78	296	19	2	41	N	226	647	227	652	5	641	643
78	296	19	45	23	S			165	648			575
78	296	20	33	43	N	60	662	61	651	-11	656	654
78	296	20	44	51	N	228	650	229	655	5	644	646
78	296	22	14	47	N	65	648	67	633	-15	641	635
78	296	22	27	20	N			229	663			655
78	296	23	10	4	S	180	702	180	704	2	666	666
78	296	23	20	22	S	100	681	99	679	-2	657	669
78	296	23	56	17	N	67	649	66	652	3	642	655
78	297	0	10	6	N	224	681	225	684	3	680	677
78	297	0	50	6	S	193	682	192	691	9	653	663
78	297	1	3	29	S	86	649	87	660	11	629	652
78	297	1	33	9	N	65	685	67	644	-41	681	647
78	297	1	53	9	N	212	676	212	679	1	669	666
78	297	2	29	51	S	202	655	202	664	9	635	646
78	297	2	44	29	S	79	654	79	657	3	640	652
78	297	3	19	51	N	71	667	72	644	-23	654	638
78	297	3	35	9	N	204	652	204	658	6	632	640
78	297	4	9	20	S	209	631	209	644	13	609	628
78	297	4	25	52	S	79	621				604	
78	297	4	59	38	N	79	623	79	649	26	606	644
78	297	5	15	20	N	203	653	203	656	3	633	639
78	297	5	49	29	S	213	636	213	642	6	622	631
78	297	6	4	49	S	78	652	78	645	-7	638	639
78	297	6	41	29	N	84	655	84	650	-5	636	641
78	297	10	16	5	N	212	674	213	679	5	665	665
78	297	10	51	51	S	198	682	198	686	4	653	658
78	297	11	4	9	S	94	686	93	648	-38	667	627
78	297	11	57	0	N	218	684	217	654	-30	676	642
78	297	12	33	34	S	188	679	186	699	20	639	661

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	297	12	45	15	S	105	676	105	671	-5	650	649
78	297	15	20	40	N	225	672	225	676	4	670	669
78	298	1	35	32	N	214	681	214	683	2	672	669
78	298	2	13	1	S	200	668	200	673	5	650	654
78	298	2	26	3	S	79	694	79	682	-12	683	679
78	298	3	16	58	N	205	683	205	685	2	666	665
78	298	3	53	22	S	209	670	209	670	0	652	651
78	298	4	6	59	S	76	675	77	666	-9	663	662
78	298	4	44	3	N	78	678	78	683	5	666	680
78	298	4	57	23	N	203	681	203	685	4	664	665
78	298	5	33	3	S	214	659	214	666	7	649	653
78	298	5	46	31	S	76	685				674	
78	298	6	25	0	N	84	681	84	681	0	665	676
78	298	9	58	50	N	211	674	212	677	3	665	664
78	298	10	34	1	S	201	665	201	666	1	646	648
78	298	10	46	18	S	93	705	94	711	6	690	712
78	298	11	26	27	N	82	692	82	700	8	677	697
78	298	11	41	0	N	216	643	216	646	3	630	634
78	298	12	14	59	S	193	645	194	643	-2	611	620
78	298	12	28	32	S	102	660	102	663	3	627	637
78	298	13	5	45	N	76	631	76	639	8	615	633
78	298	13	23	11	N	219	627	219	627	0	612	616
78	298	13	57	30	S	184	643	184	648	5	596	612
78	298	14	9	1	S	115	671	115	671	0	628	*670
78	298	14	48	3	N	68	616	68	621	5	606	622
78	298	15	5	22	N	219	617	219	617	0	601	607
78	298	15	42	58	S			168	673			610
78	298	16	47	25	N	219	607	220	618	11	590	606
78	298	18	14	24	N	62	603	62	601	-2	592	600
78	298	18	29	1	N	221	611	223	628	17	599	617
78	298	19	57	13	N	64	616	63	625	9	606	626
78	298	20	10	37	N	225	626	227	64[illegible]	19	616	635
78	298	21	40	17	N	63	655	64	647	-8	649	650
78	298	21	52	4	N	230	660	230	662	2	660	662
78	298	22	35	1	S	178	688	181	659	-29	642	623
78	298	22	45	36	S	102	666	103	671	5	635	649
78	298	23	22	33	N	63	676	66	652	-24	671	655
78	298	23	34	41	N			227	679			672
78	299	0	15	46	S	189	688	189	687	-1	649	650
78	299	0	28	1	S	91	670	90	651	-19	647	631
78	299	1	3	50	N	65	671	67	651	-20	666	654
78	299	1	17	50	N	216	684	217	685	1	676	671
78	299	1	56	1	S	199	675	199	676	1	645	650
78	299	2	9	15	S	81	677	81	682	5	660	677
78	299	2	44	51	N	69	659	69	659	0	653	663
78	299	2	59	54	N	206	676	206	680	4	656	660
78	299	3	35	58	S	207	663	207	666	3	644	648
78	299	3	49	56	S	77	671	76	681	10	658	678
78	299	4	27	0	N	76	686	76	694	8	675	692
78	299	4	40	22	N	203	676	203	683	7	658	663
78	299	5	15	22	S	213	641	213	656	15	628	644
78	299	5	29	47	S	77	674	76	692	18	662	690
78	299	6	7	24	N	83	669	83	666	-3	651	659
78	299	6	20	42	N			204	669			650

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	299	6	55	8	S	212	634	213	650	16	620	638
78	299	7	9	59	S	78	666	78	667	1	653	663
78	299	7	46	34	N			87	689			685
78	299	8	1	8	N			206	665			647
78	299	8	35	36	S	208	646	209	654	8	625	637
78	299	8	49	0	S	82	694	82	658	-36	679	650
78	299	11	23	35	N	216	644	216	645	1	631	633
78	299	11	57	47	S	194	654	194	658	4	621	634
78	299	12	10	15	S	102	689	103	691	2	669	678
78	299	12	48	58	N	77	652	77	652	0	638	647
78	299	13	5	24	N	219	637	219	642	5	623	631
78	299	13	40	0	S	185	648	185	651	3	602	615
78	299	14	31	21	N	67	644	69	629	-15	637	630
78	299	14	48	3	N	219	614	219	620	6	598	610
78	299	15	23	38	S	176	649	175	653	4	580	596
78	299	16	14	2	N			63	620			620
78	299	16	29	52	N	219	611	220	613	2	595	601
78	299	17	56	34	N	62	598	61	614	16	586	614
78	299	18	12	23	N	219	587	220	596	9	568	582
78	299	19	37	45	N	67	557	67	570	13	542	566
78	299	19	54	1	N	222	599	223	602	3	585	589
78	299	21	20	22	N	70	580	67	618	38	560	618
78	299	21	36	59	N	223	589	225	610	21	573	598
78	299	23	1	48	N	72	581	71	591	10	561	581
78	299	23	20	2	N			221	597			584
78	299	23	55	54	S			192	605			587
78	300	0	12	13	S	90	612	90	621	9	576	591
78	300	0	43	51	N	70	600	70	609	9	582	601
78	300	1	3	1	N	213	607	212	597	-10	590	588
78	300	1	35	58	S	198	581	198	591	10	539	574
78	300	1	54	15	S	82	599	82	620	21	574	607
78	300	2	25	29	N	70	602	70	596	-6	584	587
78	300	2	45	0	N	204	599	204	594	-5	574	583
78	300	3	16	21	S	204	581	204	582	1	554	572
78	300	3	34	20	S	78	621				604	
78	300	4	7	16	N	76	611	76	617	6	593	609
78	300	4	25	39	N	203	591	203	597	6	565	585
78	300	4	50	15	S	210	575	211	592	17	554	583
78	300	5	15	57	S	81	581	80	602	21	554	586
78	300	5	48	1	N	82	598	82	582	-16	573	564
78	300	6	5	45	N	204	591	204	596	5	565	584
78	300	6	36	14	S	211	573	211	576	3	552	568
78	300	6	55	4	S	80	608	81	607	-1	584	592
78	300	7	29	5	N	86	609	86	616	7	585	602
78	300	7	47	18	N	206	546	206	556	10	516	548
78	300	8	15	46	S	208	551	208	550	-1	521	543
78	300	8	35	20	G	82	600	82	597	-3	575	581
78	300	9	9	15	N	88	603	88	592	-11	578	575
78	300	9	27	40	N	209	557	210	564	7	528	557
78	300	9	56	0	S	204	539	204	563	24	508	555
78	300	10	14	39	S	88	623	87	596	-27	601	579
78	300	11	8	15	N	214	579	214	583	4	559	575
78	300	11	39	19	S	199	583	199	586	3	541	570
78	300	11	55	59	S	95	600	95	592	-8	562	551

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	300	12	29	45	N	81	596	81	603	7	571	587
78	300	12	49	29	N	217	594	217	600	6	576	591
78	300	13	21	29	S	190	622	190	621	-1	585	601
78	300	13	36	59	S	104	602	104	609	7	541	558
78	300	14	31	8	N	218	600	218	605	5	582	596
78	300	15	5	11	S	180	635	180	638	3	586	603
78	300	15	17	39	S	115	624	116	635	11	550	*545
78	300	15	56	1	N	64	613	65	601	-12	603	600
78	300	16	13	1	N	218	595	219	609	14	577	599
78	300	17	40	15	N	59	633	61	618	-15	628	618
78	300	17	54	34	N	220	598	221	617	19	584	605
78	300	19	22	59	N	60	637	63	614	-23	629	614
78	300	19	36	1	N	223	613	225	628	15	601	617
78	300	21	5	38	N	62	659	63	646	-13	653	649
78	300	21	18	23	N	225	616	227	632	16	605	621
78	300	22	46	27	N	67	640	68	625	-15	632	626
78	300	23	1	0	N	225	632	225	631	-1	623	620
78	300	23	40	35	S	187	668	187	669	1	626	632
78	300	23	53	45	S	93	645	91	609	-36	617	574
78	301	0	27	39	N	68	633	71	591	-42	625	581
78	301	0	44	1	N	217	645	216	635	-10	632	624
78	301	1	20	0	S	197	623	197	627	4	586	606
78	301	1	35	10	S	84	658	83	630	-28	639	618
78	301	2	9	28	N	68	641	70	612	-29	633	604
78	301	2	27	0	N	206	621	206	632	11	598	617
78	301	3	0	29	S	204	624	204	632	8	601	617
78	301	3	16	43	S	78	634	78	623	-11	618	616
78	301	3	50	39	N	74	634	74	640	6	618	634
78	301	4	8	0	N	203	608	203	606	-2	584	594
78	301	4	39	26	S	210	586	210	591	5	567	582
78	301	4	56	49	S	78	637	78	642	5	622	636
78	301	5	31	0	N	81	607	81	627	20	583	615
78	301	5	46	31	N	204	594	204	605	11	568	593
78	301	6	19	17	S	211	580	212	589	9	560	580
78	301	6	38	15	S	81	600	80	612	12	575	598
78	301	7	12	36	N			86	634			622
78	301	7	28	39	N			205	597			585
78	301	7	59	28	S	209	583	209	589	6	556	578
78	301	8	16	17	S			81	650			641
78	301	8	53	44	N	88	661	88	636	-25	643	625
78	301	9	8	1	N	209	639	209	629	-10	618	614
78	301	9	40	33	S	205	606	205	624	18	582	610
78	301	9	56	30	S	87	650	87	633	-17	630	621
78	301	10	48	44	N	214	648	214	653	5	636	641
78	301	11	22	31	S	198	639	198	654	15	604	630
78	301	11	38	0	S	94	622	95	634	12	589	608
78	301	12	14	12	N	80	651	80	652	1	632	643
78	301	12	30	30	N	218	638	219	651	13	625	639
78	301	13	5	29	S	186	669	186	676	7	627	639
78	301	13	17	23	S	108	665	107	660	-5	634	633
78	301	14	12	6	N	221	643	221	650	7	636	641
78	301	14	48	9	S	178	652	176	665	13	585	610
78	301	15	37	19	N	67	587	65	612	25	574	612
78	301	15	54	5	N	221	636	222	642	6	628	632

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	301	17	36	3	N	222	630	223	635	5	621	624
78	301	19	5	57	N	58	650	59	648	-2	647	654
78	301	19	17	45	N	225	635	225	636	1	627	625
78	301	20	48	11	N	61	658	64	637	-21	652	639
78	301	20	59	31	N	229	651	230	660	9	645	660
78	301	22	30	0	N	64	666	67	632	-34	661	634
78	301	22	42	47	N	227	645	227	652	7	638	643
78	301	23	23	10	S	186	664	186	665	1	621	629
78	301	23	34	49	S	99	689	98	677	-12	671	666
78	302	0	10	19	N	68	634	69	620	-14	626	620
78	302	0	26	45	N	218	633	218	636	3	619	625
78	302	1	3	5	S	195	635	195	641	6	600	618
78	302	1	18	0	S	85	651	84	616	-35	632	602
78	302	1	50	45	N	70	604	69	607	3	586	606
78	302	2	8	19	N	209	661	209	657	-4	642	640
78	302	2	43	36	S	202	635	202	641	6	613	625
78	302	2	58	39	S	78	662	79	640	-22	649	634
78	302	3	34	13	N	72	662	73	625	-37	649	618
78	302	3	48	44	N	204	679	204	682	3	662	662
78	302	4	25	0	S	212	675	211	664	-11	666	651
78	302	4	38	34	S	77	670				657	
78	302	5	15	30	N	80	667	81	552	-115	649	530
78	302	5	29	30	N	204	660	204	666	6	641	648
78	302	6	4	17	S	214	653	214	650	-3	641	638
78	302	6	20	0	S	80	629				607	
78	302	6	56	27	N	85	673	85	659	-14	656	651
78	302	7	9	45	N	205	656	205	661	5	636	643
78	302	7	44	1	S	211	644	211	646	2	631	634
78	302	7	58	15	S	80	674	80	658	-16	657	650
78	302	8	36	30	N	88	659	88	645	-14	640	635
78	302	8	50	16	N	208	656	208	658	2	636	640
78	302	9	24	30	S	206	650	206	652	2	630	635
78	302	9	39	15	S	86	651	86	642	-9	632	632
78	302	10	32	0	N	213	628	213	633	5	613	622
78	302	11	4	43	S	200	624	200	632	8	601	617
78	302	11	20	15	S	94	636	94	637	1	606	612
78	302	11	56	0	N	83	624	83	636	12	602	625
78	302	12	13	43	N	217	619	217	622	3	603	612
78	302	12	46	29	S	192	626	191	641	15	590	618
78	302	13	1	9	S	103	635	105	659	24	590	631
78	302	13	36	59	N	75	602	75	607	5	584	599
78	302	13	56	0	N	218	606	219	618	12	589	608
78	302	14	28	18	S	187	600	183	631	31	545	596
78	302	14	43	21	S	110	611				529	
78	302	15	19	13	N	69	577	69	579	2	564	576
78	302	15	38	30	N	217	585	218	595	10	566	586
78	302	16	12	1	S	180	608	180	610	2	554	576
78	302	17	20	30	N	219	575	218	584	9	554	576
78	302	18	45	14	N	66	561	65	576	15	546	573
78	302	19	1	59	N	220	584	221	595	11	568	581
78	302	20	27	38	N	69	566	67	594	28	552	592
78	302	20	43	41	N	224	602	224	608	6	588	595
78	302	22	6	23	N	73	540	72	568	28	517	557
78	302	22	26	44	N	223	600	227	641	41	586	631

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	302	23	6	19	S	183	677	183	677	0	636	640
78	302	23	20	0	S	94	600	96	638	38	562	614
78	302	23	52	24	N			69	619			619
78	303	0	8	0	N	222	660	222	658	-2	656	649
78	303	0	46	55	S	193	671	194	617	-54	641	597
78	303	1	30	25	N	212	674	212	675	1	665	662
78	303	2	26	0	S	201	622	201	625	3	599	611
78	303	2	41	29	S	79	660	79	661	1	647	657
78	303	3	15	30	N	72	621	72	616	-5	624	608
78	303	3	32	0	N	204	663	204	645	-18	644	629
78	303	4	7	1	S	209	648	210	648	0	628	636
78	303	4	22	13	S	78	647	78	634	-13	632	628
78	303	4	56	59	N	79	628	79	606	-22	612	597
78	303	5	12	47	N	203	644	204	644	0	623	628
78	303	5	46	14	S	213	622	213	623	1	607	613
78	303	6	3	25	S	80	614	77	686	72	591	683
78	303	6	37	13	N	84	604	85	599	-5	579	583
78	303	6	53	11	N	205	635	205	634	-1	613	619
78	303	7	25	28	S	211	595	211	608	13	577	598
78	303	7	43	59	S	81	599	81	615	16	574	601
78	303	8	17	44	N	87	603	87	602	-1	578	586
78	303	8	34	20	N	208	609	208	609	0	535	596
78	303	9	5	29	S	207	585	207	600	15	559	588
78	303	9	24	39	S	34	581	94	613	32	564	599
78	303	10	16	22	N	212	571	212	592	11	550	574
78	303	10	45	56	S	202	571	202	572	1	543	563
78	303	11	5	1	S	90	578	92	618	40	535	587
78	303	11	37	29	N	85	584	85	590	6	557	573
78	303	11	57	39	N	215	578	216	579	1	558	571
78	303	12	27	0	S	197	559	197	568	9	514	554
78	303	12	46	0	S	98	571	99	593	22	526	553
78	303	13	17	29	N	79	543	79	540	-3	520	526
78	303	13	39	29	N	217	580	217	590	10	560	581
78	303	14	9	57	S	190	592	187	610	28	540	576
78	303	14	26	47	S	107	588	114	657	69	521	*622
78	303	15	0	30	N	72	548	72	546	-2	525	533
78	303	15	21	41	N	216	568	217	574	6	547	566
78	303	15	51	42	S	188	549	188	550	1	484	519
78	303	16	8	30	S	114	597				506	
78	303	16	44	21	N	67	559	67	554	-5	544	549
78	303	17	3	59	N	215	544	216	559	15	520	552
78	303	18	27	17	N	66	554	66	557	3	539	552
78	303	18	45	11	N	218	560	219	566	6	536	559
78	303	19	22	33	S	172	615	169	626	11	526	544
78	303	19	34	5	S	116	632				564	
78	303	20	9	47	N	69	557	68	562	5	542	557
78	303	20	27	7	N	221	569	221	575	6	550	560
78	303	21	51	44	N	72	566	71	570	4	545	559
78	303	22	9	45	N	222	576	223	593	17	559	579
78	303	22	47	14	S	185	629	165	629	0	579	594
78	303	23	2	59	S	94	578	94	570	-8	535	522
78	303	23	33	39	N	72	583	71	593	10	563	583
78	303	23	51	48	N			220	616			604
78	304	0	27	59	S	193	621	193	629	8	584	606

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	304	0	44	56	S	87	586	87	614	28	560	600
78	304	1	15	59	N	69	608	69	622	14	597	623
78	304	1	34	15	N	211	631	211	632	1	617	621
78	304	2	8	36	S	200	619	200	621	2	596	607
78	304	2	25	0	S	80	630	80	637	7	608	626
78	304	2	55	14	N	71	628	74	500	-128	612	483
78	304	3	15	37	N	204	630	204	625	-5	608	611
78	304	3	49	0	S	207	623	207	621	-2	600	607
78	304	4	5	24	S	78	633				617	
78	304	4	39	0	N	78	610	78	614	4	592	606
78	304	4	56	16	N	203	618	203	623	5	595	609
78	304	5	28	29	S	212	605	212	609	4	588	599
78	304	5	44	56	S	79	648				634	
78	304	6	21	29	N	84	660	84	613	-47	641	599
78	304	6	35	51	N	204	637	204	634	-3	616	619
78	304	7	8	48	S	212	616	212	616	0	600	606
78	304	7	24	4	S	79	668	80	629	-39	655	617
78	304	8	2	0	N	87	658	87	661	3	639	653
78	304	8	16	12	N	207	637	207	637	0	616	621
78	304	9	57	9	N	212	631	212	638	7	617	627
78	304	10	30	18	S	202	639	202	644	5	618	628
78	304	10	44	59	S	91	656	92	664	8	630	649
78	304	11	22	38	N	84	663	86	614	-49	645	600
78	304	11	38	52	N	216	617	217	633	16	601	622
78	304	12	12	20	S	193	658	193	658	0	626	634
78	304	12	27	5	S	99	616	100	635	19	581	596
78	304	13	3	39	N	75	657	76	645	-12	643	639
78	304	13	20	32	N	218	618	219	621	3	602	611
78	304	13	53	49	S	187	627	187	628	1	577	593
78	304	14	43	16	N	72	565	73	548	-17	544	535
78	304	15	3	1	N	218	600	218	605	5	582	596
78	304	15	36	55	S	180	620	180	622	2	569	587
78	304	15	49	22	S	118	629	119	633	4	559	*538
78	304	16	44	53	N	218	594	219	598	4	576	589
78	304	18	10	59	N	63	591	62	610	19	579	610
78	304	18	25	52	N	222	615	221	608	-7	604	595
78	304	19	54	56	N	62	636	62	629	-7	628	630
78	304	20	7	31	N	226	628	226	632	4	619	621
78	304	21	35	51	N	68	612	68	610	-2	602	610
78	304	21	50	40	N	225	615	226	619	4	604	607
78	304	22	31	55	S	173	685	178	685	0	637	634
78	304	22	43	0	S	101	653	101	652	-1	616	621
78	304	23	17	10	N	70	609	70	608	-1	591	600
78	304	23	33	9	N	223	640	223	634	-6	633	623
78	305	0	11	33	S	191	649	190	660	11	616	635
78	305	0	26	12	S	89	629	90	644	15	607	622
78	305	0	59	59	N	67	646	68	636	-10	639	638
78	305	1	16	1	N	214	651	214	653	2	639	641
78	305	1	52	11	S	198	647	198	644	-3	614	621
78	305	2	7	6	S	81	650	81	643	-7	630	633
78	305	2	40	29	N	70	618	70	623	5	601	616
78	305	2	58	25	N	204	628	204	631	3	606	616
78	305	3	31	44	S	206	620	206	619	-1	597	605
78	305	3	48	11	S	78	634	75	726	92	618	726

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	305	4	20	35	N	77	577	77	562	-15	567	559
78	305	4	38	52	N			203	626			612
78	303	5	11	38	S	212	615	212	621	6	599	611
78	305	5	28	30	S	79	628				612	
78	305	6	1	36	N	83	572	83	594	22	544	577
78	305	7	7	36	S	79	651	80	632	-19	637	620
78	305	7	43	46	N	87	622	87	612	-10	599	598
78	305	7	59	46	N	207	608	207	609	1	584	596
78	305	8	31	15	S	208	597	209	605	8	572	593
78	305	8	49	0	S	83	613	93	623	10	589	610
78	305	9	41	22	N			211	578			570
78	305	10	10	59	S	204	565	204	579	14	537	569
78	305	10	30	52	S	88	566	89	630	64	537	618
78	305	11	2	59	N	87	564	86	621	37	557	602
78	305	11	22	5	N	215	597	215	598	1	579	589
78	305	11	52	12	S	198	601	198	605	4	561	587
78	305	12	9	1	S	98	638	98	621	-17	608	591
78	305	12	44	59	N	79	621	79	626	5	604	619
78	305	13	2	48	N	219	626	219	626	0	611	615
78	305	13	26	29	S	187	636	186	653	17	588	617
78	305	13	49	36	S	110	649	108	629	-20	592	587
78	305	14	27	29	N	70	620	69	624	4	603	625
78	305	14	44	33	N	220	627	221	638	11	619	628
78	305	15	21	41	S	171	671	169	679	8	615	619
78	305	16	26	1	N	222	634	223	646	12	626	636
78	305	17	55	17	N	58	644	61	613	-31	640	613
78	305	18	6	1	N	223	626	224	642	16	616	632
78	305	19	37	23	N	61	634	61	639	5	626	641
78	305	19	49	52	N	226	631	226	639	8	622	629
78	305	21	18	55	N			66	626			627
78	305	21	32	28	N			227	630			619
78	305	23	0	28	N	68	629	70	607	-22	620	599
78	305	23	14	44	N			226	656			647
78	305	23	56	5	S			186	703			668
78	306	0	6	37	S	95	698	93	663	-33	662	650
78	306	0	42	46	N	66	652	70	607	-45	645	599
78	306	0	57	23	N	218	677	219	681	4	668	668
78	306	1	35	44	S	197	674	196	683	9	644	656
78	306	1	48	37	S	83	689	82	619	-70	674	605
78	306	2	39	31	N	207	678	207	678	0	660	658
78	306	3	15	43	S	205	660	206	668	8	641	649
78	306	3	30	32	S	78	648	78	652	4	534	547
78	306	4	6	33	N	74	681	75	661	-20	669	657
78	306	4	20	35	N	203	664	204	672	8	645	653
78	306	4	54	59	S	212	633	212	647	14	619	635
78	306	5	10	37	S	78	649	78	650	1	635	645
78	306	5	47	21	N	82	675	83	684	9	658	679
78	306	6	0	43	N	204	664	204	652	-12	645	635
78	306	6	35	0	S	213	634	213	636	2	620	625
78	306	6	50	4	S	79	661				543	
78	306	7	27	45	N	87	665	87	659	-6	647	651
78	306	7	41	27	N	206	647				627	
78	306	8	14	59	S	210	630	210	647	17	616	635
78	306	8	30	47	S	82	641	82	648	7	620	638

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	306	9	8	26	N	88	677	88	649	-28	660	639
78	306	9	22	53	N	210	618	210	624	6	602	614
78	306	9	54	26	S	205	593	205	613	20	567	600
78	306	10	10	37	S	88	653	89	661	8	634	653
78	306	11	5	28	N	214	571	214	590	19	550	581
78	306	11	35	35	S	199	595	199	600	5	555	582
78	306	11	50	41	S	99	669	97	635	-34	646	610
78	306	12	26	0	N	82	572	81	616	44	544	602
78	306	12	46	57	N	216	579	217	587	8	559	579
78	306	13	17	23	S	193	592	193	592	0	551	575
78	306	13	32	13	S	108	651	107	639	-12	613	602
78	306	14	9	16	N	72	605	72	604	-1	587	595
78	306	14	28	1	N	218	602	218	599	-3	585	590
78	306	15	1	20	S	183	619	181	633	14	567	596
78	306	15	51	57	N	67	586	55	606	20	573	605
78	306	16	10	36	N	217	577	218	593	16	557	584
78	306	17	34	54	N	65	572	64	583	11	558	*580
78	306	17	52	0	N	219	584	220	602	18	564	589
78	306	19	19	18	N	62	618	62	620	2	608	620
78	306	19	32	28	N	225	627	225	625	-2	618	614
78	306	20	14	22	S	168	649	166	656	7	570	586
78	306	20	23	28	S	117	657	119	664	7	605	*646
78	306	21	1	26	N	66	625	67	615	-10	616	615
78	306	21	14	40	N	227	634	226	626	-8	626	615
78	306	22	44	11	N	65	660	66	648	-12	654	651
78	306	22	57	3	N			227	655			646
78	306	23	37	0	S			188	651			615
78	306	23	49	20	S			97	689			683
78	307	0	25	14	N	67	649	68	636	-13	642	638
78	307	0	41	6	N	217	639	217	641	2	626	630
78	307	1	17	5	S	196	627	196	634	7	591	612
78	307	1	32	33	S	84	644	84	639	-5	624	628
78	307	2	6	16	N	68	635	68	648	13	627	651
78	307	2	23	55	N	206	623	206	630	7	600	615
78	307	2	57	5	S	203	612	203	621	9	588	607
78	307	3	13	45	S	78	634	78	670	36	618	666
78	307	3	47	42	N	74	635	74	617	-18	619	609
78	307	4	4	1	N	203	642	203	636	-6	621	621
78	307	4	37	30	S	211	622	211	631	9	607	620
78	307	4	52	55	S	77	664	78	645	-19	651	639
78	307	5	29	23	N	81	653	82	660	7	634	652
78	307	5	43	38	N	204	661	204	665	4	642	647
78	307	6	17	44	S	213	630	214	647	17	616	635
78	307	6	32	6	S	77	684				673	
78	307	7	11	45	N	86	709	86	700	-9	696	697
78	307	7	23	45	N			205	664			646
78	307	7	57	50	S			211	632			621
78	307	8	12	36	S	81	669	81	645	-24	651	635
78	307	8	50	57	N	86	667	88	654	-13	649	645
78	307	9	5	23	N	209	625	209	639	14	602	623
78	307	9	38	18	S	206	635	206	641	6	613	625
78	307	9	53	6	S	87	651	88	679	18	643	673
78	307	10	30	13	N	87	636	98	638	0	615	625
78	307	10	46	0	N	214	639	215	648	9	626	636

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	307	11	20	56	S	196	692	196	690	-2	664	662
78	307	11	32	44	S	96	688	97	666	-22	669	651
78	307	12	11	23	N	61	657	81	644	-13	638	634
78	307	12	26	42	N	219	660	220	680	20	649	673
78	307	13	2	43	S	186	680	182	708	28	640	670
78	307	13	13	59	S	109	675	106	652	-23	649	621
78	307	13	53	23	N	70	656	72	629	-27	642	622
78	307	14	8	37	N	222	654	223	666	12	649	658
78	307	15	50	51	N	222	641	222	643	2	634	633
78	307	17	19	59	N	58	645	59	641	-4	641	646
78	307	17	32	14	N	225	650	226	658	8	644	649
78	307	19	0	1	N	66	568	63	605	37	554	604
78	307	19	15	51	N	222	601	223	616	15	587	604
78	307	20	41	55	N	70	561	70	558	-3	539	546
78	307	20	58	39	N	223	591	224	597	6	576	564
78	307	22	25	28	N	68	623	70	597	-26	614	588
78	307	22	40	53	N	224	611	224	612	1	599	600
78	307	23	19	35	S	187	648	185	656	8	602	620
78	307	23	33	1	S	96	648	96	652	4	620	633
78	308	0	7	30	N	67	640	67	641	1	632	643
78	308	0	24	23	N	217	611	217	616	5	595	606
78	308	0	39	38	S	195	622	195	636	14	585	614
78	308	1	15	22	S	95	636	85	647	11	615	637
78	308	1	50	25	N	65	678	69	621	-57	674	622
78	308	2	5	10	N	209	663	208	639	-24	644	623
78	308	2	40	33	S	202	635	202	640	11	613	630
78	308	2	55	21	S	78	672	78	671	-1	660	667
78	308	3	30	32	N	72	642	73	609	-33	627	601
78	308	3	45	48	N	204	676	204	658	-18	658	640
78	308	4	20	44	S	210	634	211	654	20	620	642
78	308	4	36	0	S	78	658	78	611	-17	644	635
78	308	5	11	20	N			80	629			617
78	308	5	27	10	N	204	636	204	663	27	614	645
78	308	6	1	8	S	214	649	214	650	1	637	638
78	308	6	15	31	S	78	669	79	643	-26	656	637
78	308	6	53	20	N	86	668	86	640	-28	650	629
78	308	7	6	53	N	205	651	205	653	2	631	636
78	308	7	40	48	S	211	638	212	639	1	625	628
78	308	7	56	16	S	81	647	81	640	-7	627	629
78	308	8	33	38	N	88	662	88	645	-17	644	635
78	308	8	48	11	N	209	622	209	628	6	599	613
78	308	9	20	49	S	207	628	207	625	-3	606	611
78	308	9	36	23	S	86	647	86	640	-7	627	629
78	308	10	28	47	N	213	634	214	635	1	620	624
78	308	11	2	0	S	200	638	200	644	6	617	626
78	308	11	16	14	S	95	665	95	668	3	641	654
78	308	11	53	29	N	83	639	82	652	23	618	654
78	308	12	9	36	N	218	651	219	659	8	639	647
78	308	12	44	59	S	188	677	188	680	3	636	643
78	308	12	57	14	S	105	660	103	640	-20	627	603
78	308	13	34	34	N	74	622	74	626	4	609	619
78	308	13	51	59	N	220	632	221	647	15	623	637
78	308	14	29	52	S			168	706			657
78	308	15	16	55	N	68	600	66	624	24	589	625

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH,	LATC
78	308	15	33	54	N	221	628	221	637	9	619	C27
78	308	17	2	32	N	57	652	60	634	-18	649	*636
78	308	17	15	31	N	222	630	224	644	14	621	634
78	308	18	45	57	N	56	666	60	635	-31	665	637
78	308	18	56	32	N	227	652	228	662	10	647	653
78	308	20	28	14	N	58	672	63	637	-35	671	639
78	308	20	38	14	N	231	666	232	675	9	666	*675
78	308	22	9	57	N	52	676	66	646	-30	671	649
78	308	22	21	23	N	229	659	230	667	8	655	667
78	308	23	3	30	S	182	684	182	687	3	645	650
78	308	23	13	41	S	103	701	101	684	-17	687	668
78	308	23	50	34	N	66	653	66	657	4	646	661
78	309	0	4	31	N	224	668	224	673	5	665	665
78	309	0	44	14	S	192	684	192	686	2	655	658
78	309	0	57	15	S	87	660	87	661	1	641	653
78	309	1	32	30	N	66	664	67	641	-23	658	643
78	309	1	47	0	N	213	683	213	681	-2	675	668
78	309	2	24	8	S	201	662	201	664	2	643	646
78	309	2	38	1	S	79	674	79	649	-25	662	644
78	309	3	13	19	N	71	647	71	626	-21	632	619
78	309	3	29	39	N	204	639	204	641	2	618	625
78	309	4	3	25	S	209	630	209	629	-1	608	614
78	309	4	19	58	S	79	624	79	631	7	608	624
78	309	4	54	54	N	79	658	79	629	-29	644	622
78	309	5	9	0	N	204	671	204	654	-17	653	637
78	309	5	44	29	S	215	666	214	643	-23	656	632
78	309	5	58	46	S	78	659	80	636	-23	645	625
78	309	6	35	48	N	85	659	85	641	-18	640	630
78	309	6	49	15	N	205	667	205	680	13	648	660
78	309	7	24	21	S	213	663	213	670	7	652	657
78	309	7	39	1	S	80	650	80	652	2	630	643
78	309	8	16	0	N	88	648	88	650	2	628	641
78	309	8	29	21	N	208	678	208	681	3	660	661
78	309	9	4	41	S	208	668	208	679	11	650	659
78	309	9	17	23	S	85	692	85	649	-49	684	639
78	309	10	10	23	N	213	669	213	677	8	659	664
78	309	10	45	47	S	200	680	201	675	-5	663	656
78	309	10	57	29	S	96	709	94	683	-26	695	674
78	309	11	37	30	N	83	680	84	665	-15	664	658
78	309	11	51	41	N	218	666	220	707	41	656	702
78	309	12	27	21	S	191	675	189	694	19	645	656
78	309	12	38	36	S	107	696	106	683	-13	679	667
78	309	13	17	41	N	75	642	74	658	16	627	653
78	309	13	33	15	N	222	665	222	666	1	662	658
78	309	14	11	32	S	173	699	167	718	19	659	674
78	309	15	0	43	N	65	642	67	629	-13	634	630
78	309	15	15	21	N	223	656	224	661	5	651	652
78	309	16	57	26	N	224	647	224	652	5	641	643
78	309	18	28	17	N	56	663	60	628	-35	661	629
78	309	18	39	21	N	225	643	228	665	22	636	657
78	309	20	10	43	N	58	671	62	638	-33	670	640
78	309	20	21	7	N	229	654	231	668	14	649	668
78	309	21	52	27	N	67	673	62	671	-2	668	676
78	309	22	2	51	N	23'	680	233	681	1	680	*681

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	309	22	47	11	S	176	710	176	712	2	676	667
78	309	22	55	28	S	108	715	104	691	-24	707	678
78	309	23	34	8	N	63	678	64	672	-6	674	677
78	309	23	45	56	N	228	687	228	687	0	687	680
78	310	0	27	19	S	189	696	190	698	2	659	669
78	310	0	38	27	S	92	705	92	711	6	630	712
78	310	1	16	30	N	62	701	64	679	-22	699	685
78	310	1	29	0	N	216	694	216	696	2	687	632
78	310	2	7	31	S	199	683	199	690	7	654	662
78	310	2	19	45	S	80	707	80	692	-15	693	688
78	310	2	56	0	N	67	706	68	686	-20	704	692
78	310	3	10	39	N	206	696	206	696	2	680	677
78	310	3	47	49	S	209	682	209	686	4	665	666
78	310	4	0	6	S	75	706	76	693	-13	696	691
78	310	4	36	47	N	77	697	77	701	4	687	700
78	310	4	51	8	N	204	695	204	698	3	679	677
78	310	5	27	46	S	215	680	215	683	3	671	659
78	310	5	40	40	S	77	686	76	698	12	675	696
78	310	6	20	0	N	84	709	85	702	-7	696	699
78	310	6	31	21	N	204	692	204	697	5	676	676
78	310	7	7	8	S	214	661	215	683	22	650	669
78	310	7	20	0	S	78	700	78	687	-13	690	685
78	310	8	1	3	N	88	728	88	717	-11	717	716
78	310	8	11	53	N	207	685	207	686	1	668	666
78	310	8	47	24	S	209	666	209	675	9	647	656
78	310	8	59	32	S	83	717	84	690	-27	705	686
78	310	9	41	35	N	88	735	88	696	-39	724	*693
78	310	9	52	45	N	212	690	212	683	3	671	669
78	310	10	28	30	S	202	682	202	681	-1	665	661
78	310	10	40	25	S	93	704	92	675	-29	689	664
78	310	11	19	57	N			95	669			662
78	310	11	34	0	N	218	675	218	679	4	666	666
78	310	12	10	5	S	192	684	191	691	7	655	663
78	310	12	21	28	S	105	692	105	699	7	674	690
78	310	13	0	35	N	76	654	76	664	10	640	660
78	310	13	16	6	N	221	657	222	663	12	652	661
78	310	13	53	26	S	177	695	177	698	3	653	650
78	310	14	2	3	S	119	694	119	695	1	666	*754
78	310	14	44	0	N	64	670	65	665	-5	665	669
78	310	14	57	49	N	223	658	223	659	0	654	649
78	310	18	10	19	N	56	656	60	631	-25	654	632
78	310	18	22	25	N	223	626	224	638	12	616	628
78	310	19	52	23	N	60	649	63	629	-20	642	630
78	310	20	4	10	N	227	635	228	645	10	627	635
78	310	21	34	34	N	63	662	65	647	-15	656	650
78	310	21	45	30	N	232	669	232	674	5	669	674
78	310	23	17	19	N	60	694	67	648	-46	691	651
78	310	23	28	31	N	228	677	230	691	14	676	691
78	311	0	10	18	S	187	706	187	708	2	671	670
78	311	0	20	30	S	95	717	92	673	-44	705	661
78	311	0	58	17	N	64	682	64	678	-4	678	684
78	311	1	10	49	N	220	706	219	700	-6	709	686
78	311	1	50	30	S	197	692	197	700	8	664	671
78	311	2	3	0	S	81	686	81	693	7	670	689

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	311	2	53	11	N	207	699	208	705	7	683	684
78	311	3	30	46	S	207	689	208	699	10	673	677
78	311	3	43	30	S	76	687	77	679	-8	676	676
78	311	4	21	32	N			75	701			700
78	311	4	33	49	N	204	697	204	700	3	681	678
78	311	5	10	50	S	215	689	215	686	-3	681	672
78	311	5	23	20	S	76	690	76	696	6	679	694
78	311	6	2	18	N	84	697	84	711	14	682	710
78	311	6	13	59	N	204	696	204	700	4	680	678
78	311	6	50	34	S	215	684	215	686	2	676	672
78	311	7	3	0	S	78	694	76	721	27	683	721
78	311	7	43	19	N	88	712	88	725	13	699	725
78	311	7	54	20	N	206	694	207	697	3	678	676
78	311	8	30	45	S	211	688	211	690	2	680	676
78	311	8	42	40	S	82	705	82	717	12	691	716
78	311	9	23	47	N	88	717	88	720	3	705	720
78	311	9	35	10	N	211	688	211	694	6	680	680
78	311	10	11	18	S	203	689	203	693	4	673	672
78	311	10	22	59	S	91	707				693	
78	311	11	4	14	N	84	721	84	722	1	709	722
78	311	11	16	24	N	217	660	217	685	5	671	671
78	311	11	53	9	S	192	705	192	702	-3	679	673
78	311	12	3	30	S	104	710	105	717	7	700	717
78	311	12	57	28	N	223	688	222	681	-7	688	674
78	311	13	35	37	S	179	697	175	717	20	656	673
78	311	14	39	30	N	225	678	225	679	1	677	572
78	311	16	10	46	N	54	689	54	688	-1	690	696
78	311	16	21	30	N	226	671	227	674	3	669	666
78	311	17	52	12	N	58	644	54	673	29	640	680
78	311	18	3	33	N	227	664	227	666	2	661	658
78	311	19	34	57	N	59	651	61	635	-16	648	637
78	311	19	46	14	N	227	646	228	650	4	640	641
78	311	21	15	40	N	67	620	64	648	28	610	651
78	311	21	28	51	N	228	643	229	644	1	635	634
78	311	22	57	18	N	68	625	69	620	-5	616	620
78	311	23	14	1	N	221	590	221	597	7	574	584
78	311	23	49	38	S	191	600	191	600	0	560	582
78	311	0	7	39	S	89	560	92	633	73	531	607
78	312	0	36	37	N	72	554	71	578	14	543	567
78	312	0	56	36	N	214	612	213	605	-7	596	596
78	312	1	30	28	S	197	600	197	607	7	560	588
78	312	1	48	14	S	82	599	82	564	-35	574	543
78	312	2	18	55	N	70	586	70	582	-4	566	572
78	312	2	39	10	N	204	590	204	595	5	564	584
78	312	3	10	59	S	204	604	204	607	3	579	594
78	312	3	28	23	S	78	621				604	
78	312	4	1	15	N	75	610	75	606	-4	592	597
78	312	4	19	14	N	203	605	203	613	8	581	600
78	312	4	51	3	S	211	603	211	611	6	586	601
78	312	5	8	58	S	80	610				586	
78	312	5	42	47	N	82	622	83	626	4	599	613
78	312	5	58	29	N	204	636	204	636	0	614	621
78	312	6	31	30	S	213	618	213	626	8	602	615
78	312	6	48	28	S	81	625				603	

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	312	7	38	26	N			206	646			630
78	312	8	12	19	S			211	644			633
78	312	8	29	11	S	82	631	82	638	7	609	627
78	312	9	4	32	N	89	645	89	648	3	625	638
78	312	9	19	0	N	210	647	210	650	3	635	638
78	312	9	52	35	S	205	638	205	656	18	617	639
78	312	10	7	53	S	88	644	89	675	31	624	669
78	312	10	59	56	N	215	650	216	651	1	638	639
78	312	11	34	13	S	197	656	197	665	9	624	640
78	312	11	48	47	S	97	635	97	648	13	605	627
78	312	12	25	58	N	80	664	80	658	-6	646	650
78	312	12	41	12	N	220	656	220	658	2	651	649
78	312	13	16	37	S	187	664	189	649	-15	621	613
78	312	13	29	22	S	107	645	108	655	10	605	625
78	312	14	7	52	N	69	654	70	646	-8	647	640
78	312	14	23	6	N	222	651	221	639	-12	645	629
78	312	14	58	55	S			181	637			602
78	312	16	4	46	N	224	653	222	637	-16	648	627
78	312	16	42	23	S			175	629			565
78	312	17	34	56	N	57	655	57	656	1	653	662
78	312	17	46	41	N	225	648	226	654	6	642	645
78	312	19	17	28	N	58	653	58	657	4	650	653
78	312	19	28	39	N	227	647	228	651	4	641	642
78	312	20	59	28	N	62	656	65	629	-27	650	630
78	312	21	11	13	N	229	642	228	641	-1	635	631
78	312	22	40	31	N	67	643	67	644	1	636	647
78	312	22	54	37	N	225	634	225	634	0	626	623
78	312	23	34	32	S	186	670	185	687	17	628	650
78	312	23	46	50	S	96	670	93	631	-39	647	604
78	313	0	21	11	N	69	621	69	619	-2	612	619
78	313	0	37	15	N	219	657	219	652	-5	646	640
78	313	1	14	43	S	195	651	195	652	1	618	628
78	313	1	30	13	S	83	620	83	621	1	597	608
78	313	2	2	59	N	68	629	69	613	-16	620	613
78	313	2	20	13	N	207	641	207	640	-1	620	624
78	313	2	54	45	S	203	635	203	644	8	614	628
78	313	3	11	31	S	79	609	79	615	6	591	607
78	313	3	43	47	N	74	609	74	607	-2	591	599
78	313	4	1	2	N	203	640	203	657	17	619	640
78	313	4	34	58	S	211	639	211	645	6	626	633
78	313	4	51	2	S	79	632	79	628	-4	616	621
78	313	5	26	33	N	81	660	82	640	-20	641	629
78	313	5	41	1	N	204	646	204	647	1	625	631
78	313	6	14	45	S	214	633	214	638	5	619	627
78	313	6	30	43	S	80	640	80	633	-7	619	621
78	313	7	7	0	N	86	648	96	634	-14	628	622
78	313	7	20	58	N	206	654	205	707	53	634	685
78	313	7	54	39	S	211	629	211	643	14	615	632
78	313	8	10	59	S	82	632	82	635	3	610	624
78	313	8	46	57	N	88	632	89	642	10	610	632
78	313	9	1	30	N	209	654	209	653	-1	634	636
78	313	9	35	35	S	206	649	206	648	-1	629	631
78	313	9	51	0	S	87	635	87	624	-11	614	611
78	313	10	42	36	N	215	649	215	657	8	637	645

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	COOK LT	COOK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	313	11	17	5	S	198	667	198	669	2	636	643
78	313	11	31	23	S	95	638	96	649	11	608	628
78	313	12	9	19	N	80	687	81	668	-19	671	*661
78	313	14	5	37	N	222	651	223	663	12	645	655
78	313	15	32	2	N			66	613			613
78	313	15	47	6	N	224	658	225	665	7	654	657
78	313	17	18	0	N	54	673	50	629	-44	672	630
78	313	17	28	33	N	227	663	227	669	6	659	661
78	313	18	59	58	N	58	654	58	656	2	651	662
78	313	19	10	33	N	229	662	230	671	9	658	671
78	313	20	41	50	N	62	651	60	670	19	644	675
78	313	20	52	24	N	232	673	233	674	1	673	*674
78	313	22	25	12	N	58	698	63	674	-24	700	679
78	313	22	35	15	N	231	676	231	677	1	676	677
78	313	23	18	15	S	182	700	182	701	1	664	663
78	313	23	28	16	S	101	699	101	701	2	684	693
78	313	0	6	1	N	63	682	67	641	-41	678	643
78	314	0	18	53	N	223	673	223	676	3	671	669
78	314	0	58	27	S	193	685	193	684	-1	657	657
78	314	1	9	59	S	89	715	88	716	1	702	715
78	314	1	47	37	N	64	686	67	649	-37	682	652
78	314	2	1	52	N	210	668				658	
78	314	2	38	25	S	202	666	202	665	-1	647	647
78	314	2	51	38	S	78	694	78	674	-20	683	671
78	314	3	28	29	N	71	672	72	631	-41	660	624
78	314	3	42	36	N	204	680	204	680	0	663	660
78	314	4	18	14	S	210	653	211	662	9	641	650
78	314	4	32	47	S	77	664	77	668	4	651	664
78	314	5	9	37	N	80	673	80	665	-8	656	658
78	314	5	22	48	N	204	682	204	682	0	665	662
78	314	5	58	31	S	215	664	215	667	3	654	654
78	314	6	12	39	S	78	665	79	667	2	652	663
78	314	6	50	15	N	86	667	86	667	0	649	660
78	314	7	2	58	N	205	682	20[illegible]	684	2	665	664
78	314	7	38	40	S	213	671	213	671	0	661	658
78	314	7	52	0	S	80	680	81	663	-17	664	655
78	314	8	30	39	N	88	664	88	666	2	646	659
78	314	8	43	52	N	209	666	209	686	20	647	666
78	314	9	18	57	S	207	672	207	675	3	654	656
78	314	9	31	47	S	86	691	86	692	1	676	688
78	314	10	24	28	N	214	675	214	681	6	666	668
78	314	11	0	14	S	199	687	199	688	1	659	660
78	314	11	11	55	S	97	702	96	685	-17	687	677
78	314	11	50	59	N	83	656	83	666	10	637	659
78	314	13	47	30	N	223	667	223	668	1	664	660
78	314	14	27	47	S			162	722			680
78	314	15	16	15	N	61	665	62	666	1	659	*671
78	314	15	29	56	N	223	650	223	653	3	644	644
78	314	17	13	8	N	220	608	220	608	0	595	595
78	314	18	39	36	N	65	577	64	584	7	564	581
78	314	18	55	30	N	221	591	221	591	0	576	577
78	314	20	21	12	N	69	557	68	584	27	542	581
78	314	20	38	9	N	222	580	222	580	0	563	565
78	314	22	3	36	N	71	581	72	558	-23	561	546

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	314	22	21	12	N	222	575	222	577	2	557	562
78	314	22	57	0	S	198	586	188	592	6	528	559
78	314	23	13	1	S	96	625	97	634	9	592	603
78	314	23	44	46	N	72	576	73	564	-12	556	552
78	314	0	3	11	N	219	617	218	595	-22	601	586
78	315	0	39	13	S	194	622	193	628	6	585	607
78	315	0	55	45	S	86	605	86	609	4	581	594
78	315	1	27	10	N	69	602	68	625	23	591	626
78	315	1	46	0	N	209	618	209	619	1	595	605
78	315	2	19	46	S	200	619	200	613	-6	596	600
78	315	2	36	46	S	79	615	79	623	8	598	616
78	315	3	9	27	N	71	624	72	602	-22	608	593
78	315	3	27	21	N	203	611	203	621	10	587	607
78	315	3	59	43	S	208	610	208	616	6	586	603
78	315	4	17	15	S	79	614	79	610	-4	597	602
78	315	5	7	0	N	204	632	204	630	-2	610	615
78	315	5	39	58	S	213	618	214	632	14	602	621
78	315	5	57	44	S	81	604	81	603	-1	579	587
78	315	6	31	38	N	85	621	85	635	14	598	624
78	315	6	46	40	N	205	649	205	658	9	629	640
78	315	7	20	7	S	212	623	213	634	11	608	623
78	315	7	37	7	S	31	620				597	
78	315	8	12	8	N	88	619	88	627	8	596	615
78	315	8	27	2	N	208	550	208	557	7	630	640
78	315	9	1	0	S	208	647	208	651	4	627	634
78	315	9	16	30	S	85	637	85	642	5	616	632
78	315	10	7	20	N	213	667	213	669	2	657	656
78	315	10	42	8	S	201	662	201	673	11	643	654
78	315	10	56	46	S	92	640	92	630	-10	611	603
78	315	11	33	30	N	85	650	84	663	13	630	655
78	315	11	49	0	N	218	653	218	663	10	641	650
78	315	12	24	29	S	190	685	191	684	-1	657	657
78	315	13	31	0	N	220	641	221	652	11	634	643
78	315	14	8	28	S	173	703	168	719	16	665	676
78	315	14	18	16	S	113	648	115	663	15	590	•643
78	315	14	57	37	N	66	645	64	661	16	638	665
78	315	15	12	19	N	223	653	224	659	6	648	650
78	315	16	54	1	N	225	654	225	657	3	649	648
78	315	18	24	53	N	57	657	58	644	-13	655	650
78	315	18	36	46	N	224	627	226	645	18	618	635
78	315	20	5	39	N	64	616	64	623	7	606	624
78	315	20	19	10	N	225	619	226	622	3	608	610
78	315	21	46	11	N	71	581	71	582	1	561	572
78	315	22	2	14	N	225	610	225	615	5	598	603
78	315	22	42	33	S	181	670	181	670	0	628	633
78	315	22	53	46	S	103	674	100	644	-30	647	609
78	315	23	28	23	N	70	606	71	600	-6	588	591
78	315	23	44	54	N	222	631	222	634	3	622	623
78	316	0	22	24	S	192	638	192	647	9	603	624
78	316	0	37	15	S	89	640	88	618	-22	619	604
78	316	1	10	0	N	69	610	70	592	-18	600	582
78	316	1	28	23	N	211	620	211	622	2	605	612
78	316	2	2	9	S	199	607	199	616	9	568	596
78	316	2	20	16	S	80	587	80	603	16	561	587

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CODK LT	CODK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	316	2	50	47	N	71	588	71	594	6	569	585
78	316	3	9	46	N	203	621	204	628	7	598	613
78	316	3	42	53	S	207	622	207	628	6	599	613
78	316	4	0	11	S	79	609				591	
78	316	4	34	13	N	77	650	77	645	-5	636	639
78	316	4	49	17	N	204	651	204	643	-8	631	627
78	316	5	22	59	S	213	624	214	657	33	609	645
78	316	5	39	17	S	79	639				624	
78	316	6	14	39	N	84	632	84	616	-16	610	602
78	316	6	30	11	N	205	622	205	627	5	599	612
78	316	7	2	5	S	212	594	212	602	8	576	593
78	316	7	20	31	S	82	606	80	652	46	582	643
78	316	7	54	30	N	88	604	88	639	35	579	628
78	316	8	11	39	N	208	582				555	
78	316	8	42	0	S	209	584	209	594	10	558	583
78	316	9	2	11	S	84	562	84	604	42	533	589
78	316	9	52	42	N	212	574	212	581	7	553	573
78	316	10	21	43	S	205	550	205	563	13	520	555
78	316	10	41	1	S	90	597	92	682	85	558	673
78	316	11	14	54	N	87	606	86	623	17	582	610
78	316	11	34	44	N	215	553	215	561	8	530	554
78	316	12	3	2	S	200	553	200	560	7	524	552
78	316	12	23	8	S	96	552	96	555	3	503	501
78	316	12	54	26	N	81	562	82	525	-37	533	499
78	316	13	15	52	N	217	574	218	591	17	553	582
78	316	13	46	29	S	190	598	191	589	-9	558	572
78	316	14	2	13	S	107	613	108	627	14	558	584
78	316	14	38	24	N	70	604	72	583	-21	586	573
78	316	14	57	52	N	216	570	217	580	10	549	572
78	316	15	30	5	S	183	610	131	624	14	557	589
78	316	18	4	1	N	65	570	6[illegible]	584	14	556	581
78	316	18	21	0	N	219	576				556	
78	316	19	46	50	N	67	578	66	591	13	565	589
73	316	20	3	23	N	221	565	222	591	26	545	577
78	316	20	43	1	S	171	647	171	649	2	577	591
78	316	20	54	31	S	108	619	109	625	6	566	581
78	316	21	28	12	N	71	564	71	564	0	543	552
78	316	21	45	40	N	223	577	223	578	1	559	563
78	316	23	10	16	N	7	585	72	582	-3	565	572
78	316	23	26	19	N			221	597			584
78	317	0	4	19	S	19[illegible]	614	191	622	8	576	602
78	317	0	21	19	S	88	586	88	587	1	560	569
78	317	0	51	40	N	70	585	70	593	8	565	583
78	317	1	11	38	N	211	595	211	591	-4	577	582
78	317	1	44	44	S	198	603	198	621	18	564	601
78	317	2	3	21	S	81	572	81	581	9	544	562
78	317	2	32	37	N	71	567	70	591	24	546	581
78	317	2	52	38	N	204	615	204	619	4	591	605
78	317	3	24	50	S	205	594	205	606	12	568	594
78	317	3	43	36	S	79	589	79	592	3	570	582
78	317	4	15	33	N	76	610	76	597	-13	592	588
78	317	4	33	36	N	203	596	203	603	7	571	591
78	317	5	4	29	S-	211	581	211	591	10	561	582
78	317	5	23	36	S	81	597	80	627	30	572	615

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	317	5	56	51	N	83	616	83	602	-14	593	586
78	317	6	12	57	N			205	624			610
78	317	6	45	27	S			213	613			603
78	317	7	3	43	S	82	596	81	620	24	571	607
78	317	7	37	21	N	87	609	87	630	21	585	618
78	317	7	52	41	N	207	643	207	647	4	622	631
78	317	8	26	0	S	210	628	210	633	5	613	622
78	317	8	42	33	S	83	625	83	629	4	603	617
78	317	9	17	40	N	89	612	89	630	19	588	618
78	317	9	33	20	N	211	643	211	645	2	630	633
78	317	10	6	35	S	205	630	204	661	31	608	643
78	317	10	21	29	S	90	662	89	601	-61	638	585
78	317	11	14	15	N	216	649	216	653	4	637	641
78	317	11	48	58	S	195	671	195	677	6	641	650
78	317	11	59	22	S	108	739	101	676	-63	743	656
78	317	12	39	58	N			79	654			649
78	317	12	55	59	N	220	643	220	644	1	636	634
78	317	13	31	8	S	185	664	186	662	-2	621	626
78	317	13	44	12	S	107	630	110	560	30	583	632
78	317	14	18	43	N	75	545	73	591	46	522	581
78	317	14	39	14	N	218	602	218	603	1	585	594
78	317	15	13	29	S	180	637	179	644	7	589	585
78	317	16	1	48	N	70	540	67	583	43	517	580
78	317	16	21	30	N	218	586	219	602	16	567	593
78	317	16	55	19	S	180	599	175	627	28	544	564
78	317	18	3	23	N	219	578	220	589	11	558	575
78	317	19	31	0	N	62	629	66	577	-52	620	574
78	317	19	45	23	N	221	577	223	604	27	559	591
78	317	20	26	39	S	165	667	162	676	9	599	615
78	317	20	35	44	S	113	640	113	639	-1	577	*559
78	317	23	9	23	N	224	627	225	633	6	618	622
78	317	23	48	44	S	187	671	187	681	10	629	644
78	317	24	2	5	S			62	643			620
78	318	0	36	24	N	67	647	67	643	-4	640	646
78	318	0	51	35	N	218	601	218	660	-1	650	649
78	318	1	29	37	S	196	676	195	689	13	646	661
78	318	1	43	13	S	83	664	83	649	-15	646	639
78	318	2	18	33	N	67	665	68	647	-18	659	650
78	318	2	33	20	N	208	675	209	680	4	658	660
78	318	3	5	39	S	204	662	205	676	13	644	657
78	318	3	24	5	S	77	660	78	645	-15	647	639
78	318	4	0	0	N	74	569	74	664	-5	656	660
78	318	4	13	42	N	204	689	204	702	13	673	680
78	318	4	49	39	S	213	660	212	640	-20	649	629
78	318	5	4	2	S	78	664	79	651	-13	651	646
78	318	5	42	0	N	82	701	82	640	-61	687	629
78	318	5	53	36	N	204	699	204	679	-20	683	659
78	318	6	30	30	S	217	693	217	695	2	686	681
78	318	6	44	9	S	79	658	80	638	-20	644	627
78	318	7	23	29	N	88	729	87	656	-71	718	650
78	318	7	33	45	N			206	702			660
78	318	8	9	43	S			212	663			650
78	318	8	22	43	S	81	695				680	
78	318	9	3	6	N	89	703	89	682	-21	689	677

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	318	9	15	24	N	210	663	210	669	6	652	656
78	318	9	49	30	S	206	641	205	701	60	620	679
78	318	10	2	23	S	89	714	89	702	-12	701	699
78	318	10	56	45	N	216	651	217	693	42	639	679
78	318	11	32	0	S	196	690	195	708	18	662	678
78	318	11	42	53	S	102	716	101	706	-10	709	700
78	318	12	38	42	N	219	636	223	699	63	622	693
78	318	13	14	22	S	184	691	182	703	12	653	665
78	318	13	24	1	S	114	702	116	711	9	680	*809
78	318	14	4	3	N	71	636	72	623	-13	621	616
78	318	14	20	40	N	220	631	222	650	19	622	641
78	318	14	54	55	S	183	621	183	625	4	570	590
78	318	15	7	22	S	118	647	118	652	5	589	*604
78	318	15	44	46	N	69	562	68	581	19	547	578
78	318	16	3	39	N	218	596	219	597	1	578	588
78	318	16	42	34	S			160	674			612
78	318	17	45	40	N	219	585	220	597	12	566	584
78	318	19	11	35	N	66	575	65	583	8	561	580
78	318	19	27	33	N	221	585	223	608	23	569	595
78	318	20	8	37	S	165	656	163	667	9	584	602
78	318	20	18	5	S	113	635				569	
78	318	20	53	42	N	69	578	68	598	20	565	597
78	318	21	9	28	N	224	600	225	608	8	586	595
78	318	22	37	57	N	65	660	66	650	-10	654	653
78	318	22	51	19	N	226	635	226	636	1	627	625
78	318	23	30	44	S	187	650	186	672	22	604	635
78	318	23	43	42	S	96	668	96	672	4	645	660
78	319	0	19	28	N	65	661	66	657	-4	655	661
78	319	0	33	10	N	222	678	221	671	-7	677	663
78	319	1	11	39	S	195	654	195	659	5	621	634
78	319	1	25	59	S	84	657	84	646	-11	638	636
78	319	2	1	0	N	56	661	67	645	-16	655	643
78	319	2	16	0	N	209	672	209	669	[illegible]	654	650
78	319	2	51	45	S	203	641	203	672	31	620	653
78	319	3	7	36	S	78	634	78	633	-1	618	626
78	319	3	40	29	N	74	604	74	589	-15	586	579
78	319	3	58	1	N	203	635	203	643	8	613	62[illegible]
78	319	4	31	29	S	210	627	211	635	8	612	644
78	319	4	50	15	S	81	565	81	586	21	536	568
78	319	5	20	50	N	81	574	81	576	2	546	557
78	319	5	38	12	N	204	634	204	637	3	612	621
78	319	6	11	11	S	213	618	214	628	10	602	617
78	319	6	27	39	S	80	640	81	625	-15	619	612
78	319	7	3	30	N	86	635	86	633	-2	614	621
78	319	7	18	9	N	206	642	206	646	4	621	630
78	319	7	51	10	S	211	616	212	625	9	600	615
78	319	8	8	59	S	83	604	82	619	15	579	605
78	319	8	43	21	N	89	614	89	618	4	591	604
78	319	8	53	9	N	209	624	210	626	2	601	615
78	319	9	32	1	S	207	634	207	642	8	612	620
78	319	9	48	0	S	87	632	87	633	1	610	621
78	319	10	39	50	N	214	635	215	641	6	621	630
78	319	11	13	53	S			199	667			642
78	319	11	27	34	S	96	658	96	663	5	633	647

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	319	12	5	6	N	82	654	32	662	8	635	654
78	319	12	21	5	N	219	640	219	643	3	627	632
78	319	12	56	34	S	186	688	185	698	10	649	650
78	319	13	9	48	S	105	647	105	647	0	608	614
78	319	13	47	29	N	71	668	72	652	-16	655	647
78	319	14	2	45	N	221	641	222	650	9	634	641
78	319	14	38	11	S	181	646	175	677	31	599	625
78	319	15	30	26	N			62	656			660
78	319	15	44	0	N	224	655	225	663	8	650	655
78	319	17	13	44	N	58	648	60	631	-17	645	632
78	319	17	25	54	N	225	650	225	653	3	644	644
78	319	18	55	29	N	62	619	62	620	1	609	620
78	319	19	8	19	N	225	634	225	637	3	626	627
78	319	20	37	24	N	66	615	65	620	5	605	620
78	319	20	50	30	N	228	637	228	637	0	629	627
78	319	22	20	54	N	63	670	65	658	-12	665	662
78	319	22	33	16	N	227	642	227	641	-1	635	631
78	319	23	14	24	S	183	680	182	695	15	640	657
78	319	23	26	11	S	98	665	96	643	-22	641	620
78	319	24	1	8	N			68	636			638
78	320	0	16	1	N	222	662	222	667	5	658	659
78	320	0	55	4	S	193	677	192	686	9	647	658
78	320	1	7	27	S	87	634	87	690	-4	679	686
78	320	1	44	3	N	65	675	67	640	-35	670	642
78	320	1	58	45	N	210	664	211	671	7	654	658
78	320	2	35	12	S	201	664	201	673	9	645	654
78	320	2	49	50	S	78	651	78	657	6	637	652
78	320	3	24	47	N	71	657	71	645	-12	643	639
78	320	3	39	36	N	204	674	204	681	7	656	661
78	320	4	15	19	S	210	561	211	671	10	650	658
78	320	4	29	35	S	77	667	77	675	8	654	672
78	320	5	6	32	N	80	675	80	657	-18	658	648
78	320	5	19	30	N	204	687	204	668	1	670	668
78	320	5	55	34	S	216	671	216	683	12	651	669
78	320	6	8	0	S	76	703	79	662	-46	699	658
78	320	6	48	14	N	86	706	86	686	-18	692	684
78	320	6	59	59	N	206	675	205	683	6	657	663
78	320	7	35	0	S	213	653	214	669	16	641	656
78	320	7	47	57	S	79	706	80	673	-33	696	667
78	320	8	28	20	N	89	693	89	706	13	678	704
78	320	8	40	39	N	209	667	203	666	-1	648	648
78	320	9	15	39	S	208	668	208	669	1	650	650
78	320	9	29	28	S	86	668	86	673	5	650	667
78	320	10	21	35	N	214	664	214	668	4	654	655
78	320	10	56	29	S	200	668	200	676	8	650	657
78	320	11	10	23	S	94	655	95	663	8	629	647
78	320	11	48	28	N	83	676	84	664	-12	659	656
78	320	12	2	52	N	219	663	219	665	2	652	652
78	320	12	37	51	S	192	656	191	670	14	624	644
78	320	13	28	53	N			75	641			635
78	320	13	45	39	N	220	630	220	632	2	621	621
78	320	14	20	58	S	181	660	179	670	10	616	616
78	320	15	11	56	N	65	640	65	641	1	632	643
78	320	15	26	46	N	223	648	223	648	0	642	638

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	320	16	5	9	S			170	661			605
78	320	17	9	6	N	222	631	224	647	16	622	637
78	320	18	38	9	N	60	627	60	627	0	618	628
78	320	18	50	52	N	224	632	226	643	11	623	633
78	320	20	21	10	N	61	652	67	593	-59	645	591
78	320	20	33	21	N	226	623	227	632	9	613	621
78	320	22	3	2	N	64	659	67	635	-24	653	637
78	320	22	15	17	N	228	648	228	649	1	642	639
78	320	22	57	35	S	179	694	180	694	0	651	656
78	320	23	7	47	S	103	687	99	655	-32	666	637
78	320	23	44	59	N	64	671	66	655	-16	666	659
78	320	23	57	57	N			224	669			660
78	321	0	37	50	S	191	680	191	682	2	651	655
78	321	0	49	45	S	90	701	89	690	-11	685	686
78	321	1	26	30	N	65	672	67	640	-32	667	642
78	321	1	41	9	N	212	665	213	675	10	655	662
78	321	2	17	52	S	200	662	200	672	10	643	653
78	321	2	32	40	S	79	646	79	655	9	631	650
78	321	3	7	18	N	70	655	70	648	-7	641	643
78	321	3	22	32	N	204	666	205	676	10	647	657
78	321	3	58	17	S	209	667	209	671	4	648	652
78	321	4	12	31	S	77	663	78	636	-27	650	630
78	321	4	49	10	N	78	675	78	655	-20	663	650
78	321	5	2	30	N	204	679	204	679	0	662	659
78	321	5	38	28	S	215	673	216	675	2	664	662
78	321	5	52	29	S	79	663	79	662	-1	650	658
78	321	6	30	35	N	85	694	85	574	-20	679	668
78	321	6	42	50	N	205	672	205	686	14	654	666
78	321	7	17	58	S	214	659	214	672	13	648	659
78	321	7	32	1	S	80	672	80	668	-4	655	661
78	321	8	10	58	N	89	689	89	702	13	674	699
78	321	8	23	39	N	208	656	208	661	5	636	643
78	321	8	56	0	S	209	654	209	652	-2	634	635
78	321	9	12	1	S	85	674	85	676	2	657	670
78	321	10	5	12	N	213	630	213	636	6	616	625
78	321	10	38	14	S	203	637	203	648	11	616	631
78	321	10	52	59	S	93	658	94	675	17	633	664
78	321	11	31	39	N	84	692	85	661	-31	677	653
78	321	11	46	0	N	218	645	218	644	-1	632	633
78	321	12	20	34	S	193	665	193	667	2	634	642
78	321	12	33	1	S	104	678	102	650	-28	653	618
78	321	13	10	23	N			78	613			605
78	321	13	27	48	N	220	640	220	643	3	633	633
78	321	14	4	18	S	178	687	177	692	5	640	643
78	321	14	14	30	S	114	663	113	655	-8	615	615
78	321	14	54	26	N	66	647	67	629	-18	640	630
78	321	15	9	40	N	221	637	222	648	11	629	638
78	321	16	51	21	N	223	638	225	659	21	630	650
78	321	18	20	47	N	59	635	61	620	-15	530	620
78	321	18	33	7	N	225	638	226	648	10	630	638
78	321	20	2	47	N	63	627	64	622	-5	618	623
78	321	20	15	35	N	226	627	227	638	11	618	628
78	321	21	45	19	N	64	651	67	630	-21	644	631
78	321	21	57	25	N	229	651	229	647	-4	645	637

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	321	22	40	19	S	177	695	177	697	2	653	649
78	321	22	51	0	S	102	660	101	652	-8	627	621
78	321	23	27	19	N	64	666	67	641	-25	661	643
78	321	23	40	20	N	225	663	226	566	3	659	658
78	322	0	20	22	S	190	675	190	679	4	645	652
78	322	0	32	48	S	91	662	89	652	-30	662	643
78	322	1	[illegible]	59	N	65	671	66	647	-24	666	650
78	322	1	23	42	N	214	560	214	664	4	649	651
78	322	2	0	31	S	198	659	198	665	6	627	640
78	322	2	15	46	S	80	631	80	647	16	609	637
78	322	2	48	8	N	70	604	70	611	7	586	603
78	322	3	5	25	N	205	659	205	665	6	640	647
78	322	3	40	30	S	207	649	207	665	17	628	647
78	322	3	56	54	S	78	614				597	
78	322	4	29	14	N	77	594	77	610	16	575	602
78	322	4	45	23	N	204	675	204	676	1	657	657
78	322	5	20	40	S	214	653	214	665	12	641	652
78	322	5	34	35	S	77	683				671	
78	322	6	12	24	N	84	664	84	665	4	646	661
78	322	6	25	39	N	205	670	205	672	2	652	653
78	322	7	0	39	S	214	655	214	655	0	643	643
78	322	7	15	54	S	81	644	80	655	11	624	646
78	322	7	53	9	N	68	670	88	663	-7	653	655
78	322	8	6	11	N	208	662	208	666	4	643	648
78	322	8	40	22	S	210	641	210	655	14	628	643
78	322	8	55	43	S	84	649	84	672	23	629	665
78	322	9	46	41	N	212	670	212	681	11	660	668
78	322	10	21	40	S	203	666	203	686	20	647	666
78	322	10	35	14	S	92	672	91	651	-21	650	631
78	322	11	13	23	N			86	660			652
78	322	11	27	40	N	218	673	218	675	2	664	662
78	322	12	3	43	S	193	688	192	699	11	660	670
78	322	12	14	44	S	105	705	105	707	2	693	702
78	322	12	54	48	N			77	671			667
78	322	13	8	51	N	223	680	223	680	0	679	673
78	322	13	47	11	S	177	703	174	714	11	665	670
78	322	14	37	43	N	64	676	66	665	-11	671	669
78	322	14	51	2	N	224	667	224	669	2	664	661
78	322	18	3	10	N	59	636	60	626	-10	632	627
78	322	18	15	41	N	224	635	225	640	5	627	630
78	322	19	45	34	N	61	636	62	632	-4	628	634
78	322	19	57	23	N	228	644	227	643	-1	637	633
78	322	20	40	1	S			170	652			594
78	322	20	50	21	S			112	641			566
78	322	21	27	37	N	64	645	66	635	-10	638	637
78	322	21	39	17	N	231	662	230	655	-7	662	655
78	322	23	8	36	N	68	631	68	633	2	622	635
78	323	1	6	0	N	216	661	216	662	1	650	650
78	323	1	43	1	S	197	652	197	660	8	619	635
78	323	1	58	35	S	81	625	81	636	11	603	625
78	323	2	32	51	N	67	667	68	657	-10	662	661
78	323	2	48	12	N	205	654	205	657	3	634	640
78	323	3	22	46	S	205	631	205	638	7	609	622
78	323	3	38	22	S	77	654	77	660	6	640	655

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	323	4	13	39	N	75	652	75	645	-7	638	639
78	323	4	29	0	N	203	645	203	648	3	624	631
78	323	5	2	57	S	212	635	213	640	5	621	629
78	323	5	18	51	S	79	642	79	650	8	627	645
78	323	5	54	28	N	83	644	83	657	13	624	648
78	323	6	8	45	N	205	658	205	660	2	639	642
78	323	6	43	0	S	214	639	214	649	10	626	637
78	323	6	58	30	S	80	650				630	
78	323	7	35	40	N	88	662	88	659	-3	644	651
78	323	7	48	48	N	207	666	207	668	2	647	649
78	323	8	23	21	S	211	649	211	660	11	637	648
78	323	8	37	19	S	82	681				665	
78	323	9	16	53	N	89	693	89	671	-22	678	664
78	323	9	30	5	N	211	643	211	645	2	630	633
78	323	10	3	53	S	205	650	205	630	0	630	633
78	323	10	17	57	S	90	672	90	678	6	650	668
78	323	10	56	0	N	87	656	87	657	1	637	648
78	323	11	12	0	N	216	616	216	622	6	600	612
78	323	11	44	24	S	198	626	199	625	-1	590	604
78	323	11	59	23	S	99	648	100	671	23	620	649
78	323	12	35	59	N	80	631	80	632	1	609	620
78	323	12	54	23	N	218	594	218	598	4	576	589
78	323	13	25	59	S	191	612	190	622	10	574	602
78	323	13	40	44	S	107	637	108	650	13	593	618
78	323	14	18	8	N	71	626	72	608	-18	610	600
78	323	16	17	7	N	220	617	221	622	5	606	610
78	323	17	44	25	N	62	609	61	615	6	598	615
78	323	17	58	48	N	222	617	223	625	9	606	615
78	323	19	27	34	N	62	624	61	636	12	615	638
78	323	19	40	20	N	225	629	226	636	7	620	625
78	323	21	10	8	N	64	645	64	645	0	638	648
78	323	21	21	51	N	230	655	230	652	-3	655	652
78	323	22	52	23	N	64	665	65	649	-16	659	652
78	323	23	4	47	N	228	661	228	665	4	657	657
78	323	23	46	13	S	185	691	185	691	0	653	653
78	323	23	57	46	S	95	678	93	648	-30	657	627
78	324	0	34	38	N	63	685	64	674	-11	681	679
78	324	0	48	5	N	218	665	218	665	0	655	652
78	324	1	26	12	S	195	668	195	675	7	637	649
78	324	1	39	19	S	83	688	84	712	24	672	711
78	324	2	15	44	N	66	676	65	680	4	671	686
78	324	2	30	35	N	207	660	207	663	3	641	645
78	324	3	5	52	S	203	643	203	644	1	622	628
78	324	3	20	21	S	77	679	76	695	16	667	693
78	324	3	57	23	N	73	687	73	686	-1	676	683
78	324	4	12	19	N	203	625	203	630	5	602	615
78	324	4	44	23	S	210	591	211	619	28	572	609
78	324	5	1	22	S	78	650				636	
78	324	5	37	12	N	82	647	82	647	0	627	637
78	324	5	52	46	N	205	614	205	616	2	590	603
78	324	6	25	6	S	213	615	214	620	5	599	610
78	324	6	43	38	S	82	590	82	593	3	564	576
78	324	7	16	17	N	87	589	87	598	9	563	582
78	324	7	32	34	N	207	628	207	628	0	606	613

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	324	8	5	18	S	211	620	211	623	3	605	613
78	324	8	21	41	S	92	639	82	652	13	619	643
78	324	8	59	3	N	89	672	89	663	-9	655	655
78	324	9	14	15	N	210	590	210	592	2	571	583
78	324	9	45	15	S	206	603	205	602	-1	578	590
78	324	10	1	59	S	88	635	89	665	30	614	658
78	324	10	38	33	N	88	649	89	661	12	629	653
78	324	10	54	49	N	215	608	215	617	9	591	607
78	324	11	26	39	S	200	616	200	632	16	593	617
78	324	11	41	29	S	98	665	98	672	7	641	660
78	324	12	18	58	N			82	643			633
78	324	12	36	14	N	218	612	219	624	12	596	614
78	324	13	9	30	S	190	647	190	647	0	614	624
78	324	13	23	2	S	106	646	109	667	21	606	643
78	324	14	0	23	N	72	625	73	620	-5	609	612
78	324	14	18	27	N	218	601	219	614	13	583	604
78	324	14	52	36	S	180	644	179	650	5	597	592
78	324	15	42	23	N	67	588	64	626	38	576	627
78	324	16	0	12	N	219	601	219	605	4	583	596
78	324	16	36	7	S	174	636	173	643	7	559	583
78	324	17	43	0	N	216	567	219	588	21	546	580
78	324	19	8	49	N	65	589	65	595	0	577	587
78	324	19	24	52	N	220	567	220	572	5	549	557
78	324	20	4	5	S	170	637	169	639	2	561	562
78	324	20	50	35	N	69	581	68	595	14	568	593
78	324	21	6	51	N	223	582	224	596	14	565	582
78	324	22	33	21	N	69	620	69	614	-6	610	614
78	324	22	49	20	N	223	597	223	603	6	583	590
78	324	23	26	50	S	158	629	188	636	7	579	601
78	324	23	42	35	S	92	600	92	601	1	562	564
78	325	0	13	59	N	70	597	69	613	16	578	613
78	325	0	32	24	N	216	609	216	609	0	592	599
78	325	1	7	16	S	195	614	195	630	16	576	609
78	325	1	24	45	S	83	591	83	608	17	565	593
78	325	1	55	10	N	69	588	69	611	23	576	611
78	325	2	14	11	N	207	628	207	634	6	606	619
78	325	2	48	14	S	202	629	202	639	10	607	623
78	325	3	5	0	S	78	618	78	640	22	601	634
78	325	3	38	19	N	72	636	72	638	2	621	632
78	325	3	54	25	N	203	648	203	655	7	628	638
78	325	4	28	11	S	210	623	210	634	11	608	623
78	325	4	45	33	S	80	611	79	617	6	587	609
78	325	5	19	7	N	81	623	81	603	-20	601	587
78	325	5	34	36	N	204	648	204	661	13	628	643
78	325	6	8	14	S	214	626	214	626	0	611	615
78	325	6	25	9	S	81	624	81	616	-8	602	602
78	325	6	59	20	N	86	600	86	600	0	575	584
78	325	7	15	23	N	206	626	206	628	2	604	613
78	325	7	48	36	S	212	538	212	652	14	625	640
78	325	8	5	8	S	82	623	82	631	8	601	619
78	325	8	40	35	N	89	628	89	635	7	606	624
78	325	8	56	20	N	210	610	210	615	5	593	605
78	325	9	28	8	S	207	609	207	616	7	585	603
78	325	9	45	4	S	87	526	87	669	43	604	662

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	325	10	37	9	N	214	616	214	623	7	600	613
78	325	11	9	23	S	201	622	201	632	10	599	617
78	325	11	23	32	S	97	684	96	668	-16	665	654
78	325	12	2	35	N	82	674	82	682	8	657	677
78	325	12	18	31	N	218	619	218	630	11	603	619
78	325	12	52	18	S	190	660	189	670	10	628	633
78	325	13	4	23	S	108	681	106	654	-27	657	624
78	325	13	59	59	N	220	628	221	645	17	619	635
78	325	15	26	24	N			64	637			639
78	325	15	41	38	N	221	631	225	664	33	622	656
78	325	17	23	6	N	223	637	223	640	3	629	630
78	325	18	51	43	N	63	604	63	600	-4	593	599
78	325	19	5	13	N	224	629	226	642	13	620	632
78	325	20	35	42	N	61	659	64	630	-29	653	631
78	325	20	46	52	N	229	646	229	649	3	640	639
78	325	22	14	46	N	71	585	72	577	-8	565	566
78	325	22	31	14	N	224	606	225	621	15	593	609
78	325	23	9	50	S	186	640	185	650	10	592	614
78	325	23	25	14	S	93	591	95	625	34	551	596
78	325	23	55	49	N	71	577	73	554	-23	557	542
78	326	0	14	35	N	218	609	218	609	0	592	599
78	325	0	49	49	S	194	610	194	621	11	572	601
78	326	1	8	11	S	84	560	84	540	-20	531	516
78	326	1	38	13	N	69	603	68	623	20	592	624
78	326	1	56	45	N	208	625	208	628	3	602	613
78	326	2	30	47	S	200	623	200	634	11	600	619
78	326	2	47	39	S	79	619	78	634	15	602	628
78	326	3	21	30	N	71	654	71	623	-31	640	616
78	326	5	17	57	N	204	628	204	633	5	606	618
78	326	5	50	40	S	213	613	214	623	10	597	613
78	326	6	7	39	S	80	632				610	
78	326	6	42	23	N	86	617	86	629	12	594	617
78	326	6	58	0	N	206	631	206	627	-4	609	612
78	326	7	30	19	S	212	601	212	611	10	583	601
78	326	7	48	17	S	32	614	78	717	103	591	717
78	326	12	2	0	N	217	589	217	591	2	570	582
78	326	12	32	56	S	196	603	196	606	3	564	587
78	326	12	48	55	S	102	629	110	710	81	581	806
78	326	13	23	36	N	78	579	77	601	22	559	592
78	326	13	43	59	N	217	585	218	591	6	566	582
78	326	14	15	14	S	189	599	187	614	15	544	580
78	326	14	30	32	S	110	617	109	610	-7	539	559
78	326	15	7	19	N	68	602	69	602	0	591	601
78	326	15	26	0	N	217	579	218	590	11	559	581
78	326	15	58	38	S	182	602	183	600	-2	547	566
78	326	17	8	14	N	217	560	218	574	14	538	566
78	326	18	34	14	N	62	610	62	608	-2	600	607
78	326	18	49	20	N	220	580	221	595	15	563	581
78	326	20	18	18	N	59	663	62	644	-19	661	647
78	326	20	30	42	N	224	604	225	613	9	591	601
78	326	22	0	13	N	62	671	67	628	-43	666	629
78	326	22	12	42	N	226	628	227	632	4	619	621
78	325	22	53	47	S	181	678	179	691	13	638	642
78	326	23	4	34	S	103	685	100	659	-26	663	631

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	326	23	41	18	N	65	660	70	609	-51	654	601
78	326	23	54	49	N			224	662			65[illegible]
78	327	0	34	40	S	190	681	190	680	-1	652	653
78	327	0	47	0	S	89	686	88	650	-36	670	641
78	327	1	22	28	N	66	651	66	647	-4	644	650
78	327	1	37	40	N	213	670	213	672	2	660	659
78	327	2	15	0	S	199	672	199	672	0	642	646
78	327	2	29	40	S	79	640	79	647	7	625	642
78	327	3	4	14	N	69	660	69	661	1	654	665
78	327	3	18	51	N	205	680	205	679	-1	663	659
78	327	3	55	13	S	208	671	208	672	1	653	653
78	327	4	9	21	S	77	664				651	
78	327	4	45	47	N	78	670	78	652	-18	657	647
78	327	4	59	21	N	204	677	204	683	6	659	663
78	327	5	35	15	S	215	672	215	667	-5	662	654
78	327	5	50	16	S	80	637				616	
78	327	6	26	14	N	85	655	85	650	-5	636	641
78	327	6	39	30	N	205	676	205	691	15	658	670
78	327	7	15	45	S	215	692	215	682	-10	635	*658
78	327	7	28	52	S	80	672	80	668	-4	655	661
78	327	8	7	30	N	89	679	89	682	3	663	677
78	327	8	19	48	N	208	678	208	687	9	660	667
78	327	8	55	30	S	210	679	210	680	1	670	667
78	327	9	9	8	S	85	666	85	657	-9	648	648
78	327	10	1	30	N	213	645	213	664	19	632	651
78	327	10	35	51	S	202	668	202	672	4	650	653
78	327	10	49	45	S	93	660	93	663	3	635	647
78	327	11	28	0	N	85	677	85	679	2	660	673
78	327	11	43	12	N	217	630	218	636	6	616	625
78	327	12	17	13	S	194	663	193	671	8	632	645
78	327	12	29	12	S	106	695	104	677	-18	678	658
78	327	13	7	29	N	78	624	77	646	22	608	640
78	327	13	25	40	N	218	607	219	612	5	590	602
78	327	13	58	54	S	186	637	185	646	9	589	610
78	327	14	10	40	S	116	677	117	686	9	638	*722
78	327	14	49	17	N	70	596	71	578	-18	577	567
78	327	15	7	15	N	219	614	221	637	23	598	627
78	327	16	49	12	N	220	606	221	619	13	59[illegible]	607
78	327	18	15	50	N	64	589	62	603	14	577	602
78	327	18	31	6	N	221	600	222	612	12	586	600
78	327	19	58	10	N	66	587	65	606	19	574	605
78	327	20	13	20	N	223	596	224	607	11	581	594
78	327	21	39	12	N	71	565	70	583	18	544	573
78	327	21	55	42	N	225	606	226	620	14	593	608
78	327	22	36	39	S	178	683	178	683	0	634	632
78	327	22	47	41	S	102	660	98	612	-48	627	578
78	327	23	22	0	N	70	608	69	621	13	590	622
78	327	23	38	9	N			222	631			620
78	328	0	16	58	S	190	669	189	679	10	638	642
78	328	0	30	30	S	90	651	89	634	-17	624	622
78	328	1	3	53	N	68	620	68	624	4	610	625
78	328	1	21	31	N	212	627	212	633	6	612	622
78	328	1	56	47	S	198	642	198	642	0	608	619
78	328	2	12	3	S	80	649	80	646	-3	629	636

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	328	2	46	51	N	68	662	68	644	-18	656	647
78	328	3	2	12	N	205	657	204	645	-12	637	629
78	328	3	36	58	S	206	637	206	647	10	616	631
78	328	3	51	39	S	79	679	78	607	-72	667	599
78	328	4	28	13	N	76	665	76	664	-1	652	660
78	328	4	42	21	N	203	668	203	669	1	650	650
78	328	5	17	10	S	213	643	214	666	23	630	653
78	328	5	32	12	S	78	661				648	
78	328	6	8	47	N	84	651	84	630	-21	632	618
78	328	6	22	18	N	205	674	205	683	9	656	663
78	328	6	57	23	S	214	652	216	684	32	640	670
78	328	7	11	34	S	79	675	80	672	-3	663	665
78	328	7	50	33	N	88	691	88	693	2	676	689
78	328	8	2	40	N	207	672	207	684	12	654	664
78	328	8	37	58	S	211	670	211	678	8	660	665
78	328	8	51	1	S	83	691	84	673	-18	676	667
78	328	9	31	19	N	89	707	89	683	-24	693	*678
78	328	9	43	39	N	212	661	212	666	5	650	653
78	328	10	19	44	S	204	677	204	680	3	659	660
78	328	10	33	12	S	90	639	91	667	28	609	653
78	328	11	10	28	N	86	670	87	626	-44	653	613
78	328	11	25	6	N	217	650	217	648	-2	638	636
78	328	12	0	27	S	193	688	193	696	8	660	667
78	328	12	12	9	S	103	688	99	642	-46	668	619
78	328	12	50	19	N	79	635	78	656	21	619	651
78	328	13	6	9	N	221	663	220	643	-20	659	633
78	328	13	42	9	S	184	663	184	669	6	620	632
78	328	13	53	42	S	112	668	114	681	13	623	*705
78	328	14	32	14	N	70	616	70	622	6	599	615
78	328	14	50	19	N	218	597	218	601	4	579	592
78	328	15	23	29	S	183	612	183	613	1	559	579
78	328	16	14	6	N			67	572			558
78	328	17	58	36	N	62	604	65	567	-37	593	563
78	328	18	14	40	N	218	567	218	573	6	546	565
78	328	19	40	7	N	67	572	66	578	6	558	575
78	328	19	56	59	N	220	557	220	564	7	536	548
78	328	20	36	30	S	170	647	170	648	1	577	589
78	328	20	47	2	S	112	640				577	
78	328	21	21	19	N	72	552	71	560	8	530	548
78	328	21	38	37	N	223	587	224	594	7	571	580
78	328	23	4	7	N	71	595	69	617	22	576	617
78	328	23	21	13	N	222	606	222	612	6	593	600
78	328	23	59	13	S	189	657	189	654	-3	613	618
78	329	0	13	0	S	91	649	89	588	-61	622	570
78	329	0	45	47	N	69	602	69	603	1	591	602
78	329	1	3	48	N	214	628	214	629	1	613	618
78	329	1	38	31	S	197	610	197	610	0	572	591
78	329	1	55	59	S	81	605	81	629	24	581	617
78	329	2	27	56	N	69	620	69	619	-1	610	619
78	329	2	45	49	N	204	624	204	607	-17	601	594
78	329	3	18	50	S	204	608	204	610	2	584	597
78	329	3	37	44	S	79	575	78	617	42	554	609
78	329	4	8	31	N	75	593	75	604	11	574	595
78	329	4	27	0	N	203	601	203	609	8	576	596

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	329	4	58	38	S	211	599	211	612	13	581	602
78	329	5	18	14	S	82	571				543	
78	329	5	49	44	N	83	594	83	603	14	568	593
78	329	6	7	0	N	205	605	205	600	-5	591	568
78	329	6	36	23	S	213	591	213	595	5	572	567
78	329	6	58	49	S	63	562				533	
78	329	7	30	43	N	87	601	87	625	24	576	612
78	329	7	47	58	N	207	579	207	566	7	552	575
78	329	8	18	22	S	210	586	210	588	2	567	580
78	329	8	36	58	S	81	606				382	
78	329	9	11	30	N	89	616	89	615	-1	593	601
78	329	9	28	57	N	211	568	211	577	9	547	569
78	329	9	58	39	S	206	578	206	584	6	551	574
78	329	10	16	59	S	89	609	89	614	5	585	600
78	329	11	10	0	N	215	574	215	578	4	553	570
78	329	11	39	52	S	201	583	200	600	17	556	588
78	329	11	56	50	S	97	629	97	622	-7	597	592
78	329	12	31	30	N	82	593	82	595	6	567	583
78	329	12	51	41	N	217	575	217	577	2	554	569
78	329	13	21	29	S	194	576	194	566	10	533	570
78	329	13	40	59	S	100	538	106	626	88	448	583
78	329	14	12	11	N	75	547	74	578	31	524	567
78	329	14	34	59	N	215	534	216	552	18	509	545
78	329	15	3	39	S	189	561	189	569	8	498	537
78	329	15	22	36	S	107	546	109	570	24	459	501
78	329	15	54	41	N	71	526	70	530	4	531	516
78	329	16	13	25	N	215	540	214	520	-20	516	515
78	329	16	47	51	S	183	585	181	595	10	527	562
78	329	17	58	17	N	216	532	216	534	2	507	528
78	329	19	21	0	N	69	527	69	526	-1	509	518
78	329	19	40	23	N	218	526	218	539	13	500	533
78	329	20	14	22	S	181	562	178	590	28	500	519
78	329	20	30	1	S	110	620	112	633	13	544	538
78	329	21	3	45	N	71	549	71	555	6	526	543
78	329	21	21	21	N	222	573	223	576	3	555	551
78	329	22	45	32	N	73	560	72	568	8	538	557
78	329	23	3	46	N			222	596			582
78	329	23	41	58	S			187	660			624
78	329	23	57	54	S			90	565			515
78	330	0	28	44	N	69	615	70	593	-22	605	583
78	330	0	46	15	N	215	622	215	624	1	608	614
78	330	1	21	3	S	196	605	195	625	20	566	604
78	330	1	37	45	S	83	631	82	623	-8	609	610
78	330	2	8	51	N	70	574	70	572	-2	553	561
78	330	2	29	20	N	204	594	204	593	-1	558	582
78	330	3	1	11	S	202	594	202	603	9	568	591
78	330	3	19	32	S	78	603	78	594	-9	585	585
78	330	3	50	31	N	74	576	74	590	14	556	590
78	330	4	9	38	N	202	604	202	611	7	579	596
78	330	4	41	31	S	210	602	210	608	6	585	598
78	330	5	0	37	S	81	561	80	595	14	554	578
78	330	5	31	35	N	82	568	82	573	5	540	553
78	330	5	50	17	N	205	566	205	585	-1	560	575
78	330	6	21	1	S	213	585	212	583	-2	566	575

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	330	6	40	59	S	83	577				550	
78	330	7	14	20	N	67	634	87	615	-19	613	601
78	330	7	29	50	N	207	609	207	585	-24	585	575
78	330	8	1	21	S	211	594	211	602	8	576	593
78	330	8	20	22	S	83	591				565	
78	330	8	52	21	N	89	584	89	607	23	557	592
78	330	9	10	15	N	210	614	210	597	-17	598	588
78	330	9	41	24	S	207	582	207	603	21	555	591
78	330	9	58	19	S	88	648	87	574	-74	628	555
78	330	10	35	35	N	88	657	88	659	2	638	651
78	330	10	51	45	N	215	598	215	599	1	580	590
78	330	11	23	7	S	201	608	200	624	16	584	610
78	330	11	38	42	S	97	652	98	664	12	625	649
78	330	12	14	42	N	83	612	83	612	0	588	598
78	330	12	33	45	N	217	587	217	595	8	568	586
78	330	13	5	38	S	192	631	191	640	9	595	618
78	330	13	20	12	S	105	635	106	644	9	590	609
78	330	13	57	45	N	71	646	71	649	3	631	644
78	330	14	15	16	N	218	597	218	606	9	579	597
78	330	14	48	31	S	183	628	182	632	4	578	597
78	330	15	2	7	S	112	619				542	
78	330	15	37	25	N	71	542	69	568	26	519	564
78	330	15	57	38	N	217	578	217	580	2	558	572
78	330	16	31	17	S	179	610	171	649	39	518	591
78	330	16	45	5	S	117	604				517	
78	330	17	39	40	N	217	566	218	577	11	544	569
78	330	19	5	23	N	64	587	64	589	2	574	587
78	330	19	21	36	N	219	563	221	584	21	541	570
78	330	20	46	59	N	69	572	70	553	-19	558	540
78	330	21	3	40	N	222	576	223	584	8	558	570
78	330	22	29	23	N	70	600	69	613	13	582	613
78	330	22	45	31	N	223	608	224	611	3	595	599
78	330	23	24	51	S	185	667	184	678	11	624	641
78	330	23	38	32	S	94	624	96	657	33	591	639
78	331	0	13	7	N	65	666	70	605	-61	661	596
78	331	0	28	36	N	217	619	217	622	3	603	612
78	331	1	4	44	S	194	638	194	652	14	603	628
78	331	1	20	15	S	94	633	94	649	16	612	639
78	331	1	53	24	N	57	632	67	633	1	624	635
78	331	2	9	36	N	209	665				645	
78	331	2	45	0	S	201	620	201	636	6	608	621
78	331	3	0	58	S	78	644	78	621	-23	629	614
78	331	3	34	0	N	72	605	72	599	-6	587	590
78	331	3	51	7	N	203	648	203	633	-15	628	615
78	331	4	24	59	S	209	624	210	639	15	601	528
78	331	4	41	43	S	79	629	79	626	-3	613	619
78	331	5	16	11	N	80	635	81	615	-20	614	601
78	331	5	32	19	N	204	612	204	517	5	588	603
78	331	6	4	24	S	213	606	213	612	6	589	602
78	331	6	21	59	S	81	623				601	
78	331	6	56	34	N	86	619	86	619	0	596	605
78	331	7	11	49	N	206	635	206	615	-19	613	603
78	331	7	44	41	S	212	615	212	630	15	599	619
78	331	8	1	9	S	82	643				623	

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	331	8	38	20	N	89	664	89	667	3	646	660
78	331	8	52	26	N	209	631	209	628	-3	609	613
78	331	9	24	59	S	207	614	208	626	12	590	612
78	331	9	41	28	S	87	637	87	641	4	616	630
78	331	10	33	58	N	214	610	214	620	10	593	610
78	331	11	6	25	S	201	634	261	643	9	612	627
78	331	11	21	53	S	94	635	96	667	32	605	653
78	331	11	58	42	N	83	656	83	665	9	637	658
78	331	12	16	0	N	217	593	218	620	27	575	610
78	331	12	48	28	S			192	645			622
78	331	13	37	59	N	77	583	73	649	66	563	•644
78	331	13	57	58	N	218	590	218	594	4	571	585
78	331	14	29	44	S	187	603	186	610	7	548	576
78	331	14	43	21	S	115	650	116	656	8	594	•625
78	331	15	21	16	N	68	590	68	600	10	578	599
78	331	15	39	47	N	218	588	218	596	10	569	599
78	331	16	14	53	S	175	638	173	648	10	563	589
78	331	16	26	26	S	119	623				549	
78	331	17	21	52	N	218	575	219	592	17	554	583
78	331	18	43	9	N			63	599			598
78	331	19	3	24	N	220	582	222	610	28	565	598
78	331	20	29	25	N	69	571	68	532	11	557	579
78	331	20	45	20	N	223	594	225	612	18	579	600
78	331	22	13	21	N	66	643	70	598	-45	636	589
78	331	22	27	5	N	226	626	226	625	-1	616	614
78	331	23	7	59	S	182	682	180	701	19	642	663
78	331	23	20	51	S	95	626	96	634	8	590	608
78	331	23	53	11	N	70	597	69	613	16	578	613
78	332	0	9	7	N	223	664	220	643	-21	661	633
78	332	0	49	0	S			191	690			662
78	332	1	2	32	S			86	641			630
78	332	1	37	47	N	63	683	67	623	-60	679	624
78	332	2	28	47	S	200	665	200	683	18	646	653
78	332	2	43	52	S	78	636	78	638	2	621	632
78	332	3	17	59	N	70	649	70	647	-2	635	642
78	332	3	33	40	N	203	653	203	659	6	633	641
78	332	4	8	40	S			209	654			637
78	332	4	23	35	S	77	656	78	636	-20	642	630
78	332	4	59	28	N	79	657	73	648	-9	543	643
78	332	5	13	41	N			204	662			644
78	332	5	48	38	S	215	654	215	662	8	642	650
78	332	6	3	33	S	79	656	80	629	-27	642	617
78	332	6	40	59	N	86	650	86	665	-15	654	656
78	332	6	53	58	N	206	657				627	
78	332	7	28	35	S	214	654	214	667	13	642	654
78	332	7	42	59	S	80	668	81	660	-8	650	652
78	332	8	21	7	N	89	666	89	671	5	648	654
78	332	8	34	4	N	209	667	209	663	-4	648	645
78	332	9	8	58	S	209	661	209	671	10	642	652
78	332	9	23	17	S	86	662	86	654	-8	644	545
78	332	10	15	0	N	214	664	214	661	-3	654	649
78	332	10	50	0	S	201	670	201	685	15	652	665
78	332	11	3	57	S	94	656	94	663	7	630	547
78	332	11	42	14	N	84	684	84	623	-1	658	678

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	332	11	56	4	N	219	668	219	670	2	658	657
78	332	12	32	33	S	189	697	188	705	8	660	667
78	332	12	44	36	S	104	658	104	663	5	624	637
78	332	13	23	21	N	73	672	75	655	-17	660	650
78	332	13	37	55	N	222	659	222	664	5	655	656
78	332	14	14	55	S	179	677	175	695	18	624	647
78	332	15	9	32	N	61	673				668	
78	332	15	20	31	N	221	637	222	642	5	629	632
78	332	17	2	27	N	222	632	222	636	4	623	625
78	332	18	33	40	N	52	682	60	626	-56	682	627
78	332	18	44	12	N	224	633	239	716	83	625	•716
78	332	20	15	54	N	55	687	63	629	-58	688	630
78	332	20	25	12	N	231	664	231	668	4	664	668
78	332	23	50	52	N			226	676			669
78	333	0	31	59	S	189	698	189	700	2	661	662
78	333	0	42	59	S	91	711	91	709	-2	698	710
78	333	1	19	59	N	64	673	65	664	-9	668	668
78	333	1	33	48	N	214	684	214	694	0	676	670
78	333	2	12	17	S	198	689	198	698	9	661	669
78	333	2	25	14	S	79	681	79	653	-28	669	648
78	333	3	1	29	N	68	675	69	654	-21	670	658
78	333	3	14	59	N	205	700	205	697	-3	685	676
78	333	3	52	32	S	208	687	209	696	9	670	675
78	333	4	5	36	S	76	682				670	
78	333	4	42	45	N	77	677	77	653	-24	665	648
78	333	4	55	32	N	204	696	204	703	7	680	681
78	333	5	32	35	S	216	689	216	694	5	681	680
78	333	5	46	0	S	78	668				655	
78	333	6	25	0	N	85	724	85	673	-51	712	667
78	333	6	35	33	N	205	701				686	
78	333	7	12	43	S	216	698	216	699	1	691	685
78	333	7	25	0	S	79	691	80	669	-22	680	662
78	333	8	5	9	N	89	711	89	688	-23	698	684
78	333	8	15	45	N	208	706	208	700	-6	691	678
78	333	8	52	49	S	210	699	210	695	-4	692	681
78	333	9	4	18	S	84	713	84	695	-18	700	692
78	333	9	45	58	N	89	729	89	724	-5	718	724
78	333	9	57	19	N	213	676	213	679	3	567	666
78	333	10	32	57	S	203	681	203	679	-2	664	659
78	333	10	44	29	S	95	721	94	706	-15	710	706
78	333	11	39	13	N	218	651	218	648	-3	639	636
78	333	12	13	58	S	194	654	193	673	9	633	647
78	333	12	25	34	S	107	707	108	716	9	696	715
78	333	13	5	33	N	76	665	76	666	1	652	662
78	333	13	20	3	N	222	670	221	652	-18	668	643
78	333	13	57	57	S	177	696	174	710	14	654	665
78	333	14	48	28	N			64	667			672
78	333	15	2	1	N	224	664	224	665	1	661	657
78	333	18	14	18	N	58	639	60	625	-14	635	626
78	333	18	27	0	N	223	623	223	630	7	613	619
78	333	19	58	34	N	53	691	60	647	-44	692	650
78	333	20	6	43	N	234	685	234	685	0	685	685
78	333	20	52	53	S			163	686			629
78	333	21	40	9	N	58	689	62	670	-19	690	675

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	333	2.	49	16	N	234	686	235	689	3	696	683
78	333	23	21	21	N			62	681			687
78	333	23	32	49	N	228	681	229	690	9	680	684
78	334	0	14	56	S	186	706	186	713	7	671	674
78	334	0	24	59	S	95	724	93	696	-28	714	652
78	334	1	3	23	N	61	695	64	676	-19	692	631
78	334	1	16	2	N	217	686	217	687	1	673	673
78	334	1	54	58	S	197	688	197	687	-1	660	659
78	334	2	7	20	S	80	699	80	692	-7	685	682
78	334	2	44	22	N	66	685	67	675	-10	681	680
78	334	2	58	15	N	205	678	206	684	6	660	664
78	334	3	34	45	S	206	670	206	669	-1	652	650
78	334	3	49	23	S	77	690				636	
78	334	4	25	34	N	75	685	75	656	-29	674	651
78	334	4	39	0	N	203	671	203	673	2	653	654
78	334	5	14	53	S	214	673	214	676	3	664	663
78	334	5	28	14	S	77	684				673	
78	334	6	7	0	N	84	701	84	651	-50	687	642
78	334	6	18	31	N	205	693	205	698	5	677	677
78	334	6	55	9	S	216	685	216	694	9	677	680
78	334	7	7	59	S	79	686	80	661	-25	675	653
78	334	7	47	52	N	88	712	88	686	-26	699	681
78	334	7	58	59	N	207	686	207	682	-4	669	662
78	334	8	35	8	S	211	684	211	686	2	676	672
78	334	8	47	20	S	83	705	83	688	-17	691	684
78	334	9	28	14	N	89	712	89	707	-5	699	705
78	334	9	40	20	N	212	662	212	664	2	651	651
78	334	10	15	21	S	204	673	204	675	2	655	656
78	334	10	27	21	S	93	716	93	722	6	704	727
78	334	11	7	54	N	86	692	86	678	-14	677	672
78	334	11	21	39	N	217	654	217	659	5	642	647
78	334	11	56	51	S	195	678	195	679	1	649	652
78	334	12	9	19	S	102	677	102	684	7	652	668
78	334	13	3	47	N	220	635	220	639	3	628	623
78	334	13	39	14	S	183	674	183	679	5	633	642
78	334	14	30	13	N	67	655	67	653	-2	649	656
78	334	14	44	50	N	222	655	221	642	-13	650	632
78	334	16	26	52	N	223	647	224	653	6	641	644
78	334	17	57	9	N	57	651	60	628	-23	648	629
78	334	18	8	45	N	225	646	225	650	4	640	641
78	334	19	39	11	N	61	640	60	647	7	632	650
78	334	19	50	54	N	227	641	227	645	4	634	635
78	334	21	20	59	N	65	640	66	628	-12	632	629
78	334	21	33	16	N	229	645	228	643	-2	638	633
78	334	23	16	12	N	226	653	225	643	-10	648	632
78	334	23	56	46	S	187	678	187	692	4	638	645
78	335	0	9	16	S	93	668	92	646	-20	645	627
78	335	0	43	14	N	68	621	68	620	-1	612	620
78	335	0	59	30	N	216	656	216	661	5	645	649
78	335	1	36	47	S	196	655	196	662	7	623	637
78	335	1	51	1	S	82	667	81	629	-38	649	617
78	335	2	26	26	N	66	668	67	653	-15	663	656
78	335	2	41	12	N	206	670	206	674	4	652	655
78	335	3	17	14	S	204	657	204	658	1	637	640

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	335	3	32	9	S	77	653	77	652	-1	639	647
78	335	4	7	11	N			74	651			646
78	335	4	22	23	N	203	652	203	659	7	632	641
78	335	4	56	45	S	212	639	212	647	8	626	635
78	335	5	12	33	S	79	644				629	
78	335	5	47	15	N	83	617	83	635	18	594	624
78	335	6	2	1	N	204	670	204	673	3	652	654
78	335	6	35	59	S	214	649	215	655	6	637	643
78	335	6	52	0	S	80	657	80	656	-1	638	647
78	335	7	29	26	N	88	667	88	669	2	643	652
78	335	7	43	1	N	207	642	207	645	3	621	629
78	335	8	16	44	S	211	639	211	637	-2	626	626
78	335	11	5	29	N	215	616	216	618	2	600	608
78	335	11	37	57	S	199	627	199	623	-4	591	603
78	335	11	51	59	S	100	680	98	655	-25	656	637
78	335	12	46	59	N	218	618	219	627	9	602	616
78	335	13	20	42	S	188	649	188	656	7	603	620
78	335	13	33	20	S	109	665	106	638	-27	634	600
78	335	14	28	2	N	221	639	220	634	-5	631	623
78	335	15	4	23	S	177	656	174	670	14	591	616
78	335	16	9	47	N	222	639	222	642	3	631	632
78	335	17	38	23	N	60	624	60	624	0	615	625
78	335	17	52	13	N	221	618	223	633	15	607	622
78	335	19	22	0	N	59	651	60	636	-15	648	638
78	335	19	33	39	N	225	632	225	632	0	623	621
78	335	21	3	28	N	64	639	64	642	3	631	644
78	335	21	15	59	N	227	634	228	641	7	626	631
78	335	22	46	1	N	63	668	66	641	-27	663	643
78	335	22	58	28	N	227	651	227	659	8	645	650
78	335	23	39	35	S	185	682	184	687	5	642	650
78	335	23	51	27	S	96	674	94	649	-25	652	628
78	336	0	26	25	N	67	639	67	630	-9	631	631
78	336	0	41	26	N	219	664	219	665	1	654	652
78	336	1	20	1	S	194	673	194	672	-1	643	646
78	336	1	24	39	S	83	631	83	646	15	609	636
78	336	2	7	44	N	67	633	67	631	-2	625	632
78	336	2	24	0	N	207	662	207	665	4	643	648
78	336	3	0	13	S	202	664	202	664	0	645	646
78	336	3	15	58	S	78	618	77	624	6	601	617
78	336	3	49	0	N	73	627	73	631	4	611	624
78	336	4	4	23	N	203	677	203	678	1	659	658
78	336	4	40	15	S	211	661	212	667	6	650	654
78	336	4	55	0	S	78	655	78	649	-6	641	644
78	336	5	31	19	N	81	666	81	645	-21	648	635
78	336	5	44	41	N	204	674	204	677	3	656	658
78	336	6	20	7	S	215	659	215	663	7	648	653
78	336	6	34	22	S	79	659				656	
78	336	7	24	44	N	206	679	206	680	1	662	660
78	336	8	0	19	S	213	668	213	670	2	658	657
78	336	8	15	0	S	82	651				632	
78	336	8	53	21	N	89	695	89	689	-6	680	685
78	336	9	5	39	N	210	665	210	667	2	655	654
78	336	9	40	45	S	207	671	207	668	-3	653	649
78	336	9	53	10	S	89	708	88	701	-7	695	698

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	336	10	46	18	N	216	674	216	673	-1	665	660
78	336	11	22	0	S	198	679	198	682	3	650	655
78	336	11	34	14	S	99	693	98	688	-5	676	681
78	336	12	13	55	N			81	686			681
78	336	12	27	31	N	221	676	221	676	0	675	669
78	336	13	4	43	S	184	697	185	697	0	660	659
78	336	13	15	25	S	109	680	110	691	11	656	740
78	336	14	9	12	N	223	673	224	676	3	671	669
78	336	15	50	59	N	226	672	226	675	3	670	667
78	336	17	22	17	N	55	666	56	659	-7	665	665
78	336	17	32	46	N	227	671	228	672	1	669	664
78	336	19	5	3	N	55	668	56	666	-2	667	673
78	336	19	14	29	N	231	675	230	674	-1	675	674
78	336	20	47	37	N	57	685	60	666	-19	666	671
78	336	20	56	47	N	233	675	233	676	1	675	676
78	336	22	28	26	N	63	665	6.	680	15	659	665
78	336	22	39	47	N	230	673	230	673	0	673	673
78	336	23	23	10	S	180	708	180	712	4	673	673
78	336	23	33	15	S	99	692	99	689	-3	674	683
78	337	0	10	31	N	62	681	67	637	-44	677	639
78	337	0	23	31	N	221	667	231	730	63	664	730
78	337	1	2	33	S	193	668	193	671	3	637	645
78	337	1	15	55	S	85	675	86	683	8	659	678
78	337	1	50	47	N	66	648	65	655	7	641	659
78	337	2	6	41	N	208	656	208	661	5	636	643
78	337	2	42	45	S	201	658	201	657	-1	639	640
78	337	2	57	30	S	77	657	77	649	-8	643	644
78	337	3	32	0	N	71	641	71	651	10	626	646
78	337	3	47	37	N	203	660	203	652	2	641	644
78	337	4	22	54	S	210	657	210	662	5	646	650
78	337	4	38	23	S	78	637	78	640	3	622	634
78	337	5	13	9	N	80	639	80	632	-7	618	620
78	337	5	27	31	N	204	671	204	673	7	653	658
78	337	6	3	0	S	215	662	215	669	7	651	656
78	337	6	18	9	S	80	644	80	634	-10	624	622
78	337	6	54	17	N	86	649	86	659	10	629	651
78	337	7	7	47	N	206	668	206	678	10	650	658
78	337	7	43	0	S	213	664	214	675	11	654	662
78	337	7	57	39	S	81	655	81	655	0	636	646
78	337	8	35	14	N	89	665	89	668	3	647	661
78	337	8	47	48	N	209	683	209	680	-3	666	660
78	337	9	23	30	S	208	673	208	681	8	655	661
78	337	9	37	36	S	87	659	87	661	2	640	653
78	337	10	28	39	N	215	683	215	681	-2	675	668
78	337	11	4	22	S	200	673	200	697	14	655	667
78	337	11	18	35	S	94	644	95	664	20	616	649
78	337	11	56	21	N	83	681	82	684	3	665	679
78	337	12	10	32	N	219	662	220	671	9	651	653
78	337	12	46	44	S	188	689	190	671	-18	651	645
78	337	12	58	25	S	106	671	107	678	7	643	659
78	337	13	51	40	N	223	674	224	680	6	672	673
78	337	14	28	33	S	181	654	176	683	29	609	632
78	337	15	33	48	N	224	664	225	668	4	661	660
78	337	17	4	43	N	54	671	57	653	-18	670	659

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	337	17	16	11	N	224	646	224	649	3	640	639
78	337	18	46	24	N	59	640	60	629	-11	636	630
78	337	18	56	1	N	226	646	225	650	4	640	641
78	337	20	22	28	N	62	640	62	646	6	632	649
78	337	20	40	10	N	228	647	229	650	3	641	641
78	337	22	9	57	N	66	636	65	645	9	628	648
78	337	22	23	13	N	227	642	227	645	3	635	635
78	337	23	4	26	S	182	669	182	675	6	627	638
78	338	0	5	40	N	223	668	223	666	-2	665	658
78	338	0	45	35	S			191	679			652
78	338	0	59	39	S			86	633			621
78	338	1	33	13	N	66	645	66	651	6	638	654
78	338	1	48	35	N	211	672	211	675	3	662	662
78	338	2	25	36	S	199	662	199	677	15	630	650
78	338	2	40	14	S	78	655	78	689	34	641	687
78	338	3	15	48	N	68	679	69	653	-26	675	656
78	338	3	29	33	N	204	685	204	683	-2	668	663
78	338	4	5	59	S	209	666	209	675	10	647	657
78	338	4	19	59	S	76	673	76	676	3	661	673
78	338	4	57	0	N	78	690	78	681	1	668	678
78	338	5	10	9	N	203	676	203	680	4	658	660
78	338	5	46	16	S	215	677	215	675	-2	668	662
78	338	6	0	17	S	79	662	78	673	11	649	669
78	338	6	37	33	N	85	670	85	681	11	653	676
78	338	6	50	30	N	205	669	205	672	3	651	653
78	338	7	25	35	S	214	656	214	666	10	645	653
78	338	7	40	3	S	80	665	79	692	27	647	690
78	338	8	18	44	N	89	693	89	699	6	678	696
78	338	8	30	58	N	209	666	209	671	5	647	652
78	338	9	5	41	S	209	654	209	669	15	634	650
78	338	9	19	58	S	85	670	85	681	11	653	676
78	338	9	59	17	N			89	702			599
78	338	10	12	5	N	213	655	213	653	-2	643	641
78	338	10	46	29	S	202	656	202	653	-3	636	636
78	338	10	59	59	S	94	682	95	689	7	662	683
78	338	11	33	47	N	84	674	85	659	-15	657	651
78	338	12	27	53	S	194	651	193	655	4	618	631
78	338	12	41	34	S	103	657	104	666	9	622	642
78	338	13	18	47	N	76	632	76	626	-6	616	619
78	338	13	35	55	N	219	626	220	643	17	611	633
78	338	14	11	19	S	180	668	179	675	7	626	622
78	338	14	22	43	S	113	653	113	658	5	599	625
78	338	15	2	23	N	64	650	64	652	2	643	655
78	338	15	17	23	N	221	635	221	641	6	627	631
78	338	17	0	27	N	219	596	221	625	29	578	614
78	338	18	27	45	N	61	613	61	611	-2	603	611
78	338	18	41	39	N	222	612	223	623	11	600	612
78	338	20	10	34	N	63	629	63	631	2	620	632
78	338	20	24	1	N	224	605	224	608	3	592	595
78	338	21	51	37	N	68	610	67	622	12	600	623
78	338	22	6	3	N	226	626	225	619	-7	616	607
78	338	22	47	28	S	179	679	178	687	8	627	637
78	338	22	59	20	S	99	647	99	641	-6	619	618
78	338	23	33	0	N	69	610	68	624	14	600	625

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	338	23	48	59	N	222	638	222	640	2	630	630
78	339	0	27	0	S	191	640	191	652	12	606	628
78	339	0	41	51	S	88	643	38	654	11	623	645
78	339	1	14	43	N	68	617	66	636	19	607	638
78	339	1	32	25	N	210	629	211	638	9	615	627
78	339	2	7	30	S	198	635	198	642	7	600	619
78	339	2	23	25	S	79	637	79	642	5	622	636
78	339	2	56	49	N	69	633	69	623	-10	625	624
78	339	3	13	19	N	203	648	203	643	-5	628	627
78	339	3	47	30	S	206	625	206	636	11	602	621
78	339	4	3	52	S	77	639	78	604	-35	624	595
78	339	4	38	0	N	77	628	77	631	3	612	624
78	339	4	53	29	N	203	656	203	650	-6	636	633
78	339	5	28	25	S	214	655	214	659	4	643	647
78	339	5	44	38	S	80	620				597	
78	339	6	18	24	N	84	607	84	622	15	593	609
78	339	6	33	31	N	205	659	205	672	13	640	653
78	339	7	8	30	S			214	660			648
78	339	7	23	32	S	81	648	81	651	3	628	642
78	339	7	59	47	N	88	633	88	638	5	612	627
78	339	8	13	29	N	208	672	208	678	6	654	658
78	339	8	48	46	S	210	666	210	667	1	656	654
78	339	9	3	4	S	84	660	84	660	0	641	652
78	339	9	54	11	N	213	672	213	671	-1	662	658
78	339	10	29	23	S	203	666	203	669	3	647	650
78	339	10	43	0	S	92	673	92	671	-2	651	658
78	339	11	21	18	N	86	668	86	668	0	650	661
78	339	11	35	29	N	218	666	218	666	0	656	653
78	339	12	11	31	S	192	699	192	692	3	661	664
78	339	12	22	7	S	107	716	105	694	-22	709	683
78	339	13	2	57	N	75	684	76	671	-13	673	667
78	339	13	16	57	N	221	667	222	678	11	664	671
78	339	13	55	17	S	174	708	173	715	7	673	671
78	339	14	45	50	N	62	684	65	661	-23	680	665
78	339	14	58	33	N	224	669	225	660	11	666	673
78	339	18	11	57	N	56	673	55	677	4	672	684
78	339	18	23	26	N	222	632	223	640	8	623	630
78	339	19	53	34	N	61	653	62	646	-7	646	649
78	339	20	5	23	N	225	635	226	641	6	627	631
78	339	21	36	3	N	63	673	65	652	-21	668	655
78	339	21	47	37	N	227	646	228	651	5	640	642
78	339	23	15	31	N	70	614	70	622	8	597	615
78	339	23	30	11	N	225	665	225	664	-1	662	656
78	340	0	11	24	S	188	700	187	716	16	664	677
78	340	0	24	10	S	89	646	89	646	0	626	636
78	340	0	59	37	N	64	688	68	634	-54	685	636
78	340	1	12	38	N	216	689	216	692	3	681	678
78	340	1	51	43	S	198	687	197	706	19	659	676
78	340	2	3	47	S	79	711	79	650	-61	702	645
78	340	2	40	33	N	68	674	70	626	-48	699	619
78	340	2	54	45	N	205	685	204	682	-3	668	662
78	340	3	31	48	S	207	676	207	682	6	658	662
78	340	3	45	41	S	75	666				653	
78	340	4	22	29	N	76	694	76	665	-29	683	661

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	340	4	35	22	N	202	683	202	665	2	666	665
78	340	5	11	47	S	216	673	216	682	9	664	668
78	340	5	26	0	S	77	657				643	
78	340	6	3	9	N	85	683	85	652	-31	667	643
78	340	6	15	37	N	203	679	203	679	0	662	659
78	340	6	51	30	S	217	667	217	675	8	657	662
78	340	7	5	9	S	78	676	79	653	-23	664	648
78	340	7	43	43	N	90	679	89	652	-17	658	654
78	340	7	56	19	N	206	664	206	669	5	645	650
78	340	8	31	16	S	213	659	213	667	8	648	654
78	340	8	45	12	S	82	675	82	653	-12	658	655
78	340	9	24	27	N	91	692	91	684	-8	674	676
78	340	9	36	48	N	210	672	210	674	2	662	661
78	340	10	12	22	S	206	682	206	680	-2	665	660
78	340	10	25	12	S	90	685	90	684	-1	666	676
78	340	11	5	0	N	88	703	88	695	-8	689	692
78	340	11	17	47	N	216	675	216	677	2	666	664
78	340	11	53	34	S	197	681	196	694	13	652	665
78	340	12	5	38	S	101	694	101	698	4	677	689
78	340	12	59	13	N	220	675	220	679	4	673	672
78	340	13	37	10	S	180	711	179	717	6	677	673
78	340	13	46	1	S	115	704	116	712	8	683	*813
78	340	16	22	59	N	223	666	224	669	3	663	661
78	340	17	53	54	N	57	664	57	667	3	663	674
78	340	18	5	24	N	223	647	224	653	6	641	644
78	340	19	36	6	N	60	655	59	661	6	649	667
78	340	19	48	0	N	224	630	225	638	8	621	628
78	340	21	17	25	N	66	639	66	641	2	631	643
78	340	21	30	2	N	227	644	227	647	3	637	637
78	340	22	59	22	N	67	652	68	642	-10	645	644
78	340	23	12	34	N	226	661	226	663	2	657	655
78	340	23	53	52	S	187	693	187	699	6	655	661
78	341	0	5	58	S	92	668	90	629	-39	645	601
78	341	0	41	10	N	66	661	67	656	-5	655	660
78	341	0	55	32	N	217	673	217	72	-1	664	659
78	341	1	34	0	S	196	673	196	,78	5	643	651
78	341	1	47	50	S	81	663	81	668	5	645	661
78	341	2	22	24	N	68	653	68	651	-2	646	654
78	341	2	37	40	N	205	675	205	675	0	657	656
78	341	3	14	23	S	205	670	205	673	3	652	654
78	341	3	28	47	S	75	656	76	642	-14	642	636
78	341	4	4	35	N	74	678	75	658	-20	666	653
78	341	4	18	30	N	202	670	202	671	1	652	662
78	341	4	54	25	S	214	666	214	671	5	656	658
78	341	5	8	23	S	76	669				656	
78	341	5	45	35	N	84	676	84	661	-15	659	653
78	341	5	58	20	N	203	681	203	683	2	664	663
78	341	6	34	37	S	218	676	218	677	1	667	664
78	341	6	48	52	S	79	653				639	
78	341	7	26	30	N	89	681	89	679	-2	665	673
78	341	7	38	24	N	205	687	205	688	1	670	668
78	341	8	14	31	S	214	675	214	677	2	666	664
78	341	11	0	8	N	-215	683	215	682	-1	675	668
78	341	11	36	19	S	198	688	198	698	10	660	669

		HOOK				HOOK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	341	11	48	11	S	99	697	97	673	-24	680	66*
78	341	12	41	29	N	220	683	220	685	2	683	678
78	341	13	19	16	S	183	708	181	717	9	673	672
78	341	13	28	14	S	114	716	117	729	12	703	*668
78	341	17	36	59	N	54	683	54	682	-1	684	689
78	341	17	46	54	N	226	675	227	679	4	673	672
78	341	19	20	0	N	53	694	54	691	-3	696	699
78	341	19	28	28	N	231	684	230	679	-5	684	679
78	341	2*	1	8	N	61	674	61	676	2	689	681
78	341	21	11	33	N	229	666	232	686	20	663	*686
78	341	22	43	1	N	63	682	65	672	-10	678	677
78	341	22	53	39	N	230	690	230	691	1	690	691
78	341	23	37	20	S	183	716	183	716	0	683	677
78	341	23	46	48	S	99	718	96	694	-24	706	689
78	342	0	24	30	N	64	682	64	687	5	678	693
78	342	0	36	4	N	224	718	221	698	-20	723	692
78	342	1	17	29	S	194	699	194	703	4	672	673
78	342	1	29	5	S	83	709	62	671	-38	696	664
78	342	2	6	49	N	64	706	65	688	-18	704	695
78	342	2	19	19	N	208	702	208	703	1	687	681
78	342	2	57	41	S	204	687	204	692	5	670	671
78	342	3	11	5	S	75	670	75	677	7	657	674
78	342	3	47	50	N	72	693	72	697	-1	668	695
78	342	4	0	24	N	202	699	202	696	-3	683	675
78	342	4	37	55	S	214	688	214	687	-1	680	673
78	342	4	51	38	S	76	657				643	
78	342	5	28	31	N	82	685	82	697	11	670	694
78	342	5	40	58	N	202	686	202	685	-1	669	665
78	342	6	17	29	S	218	678	217	676	-2	669	663
78	342	6	30	39	S	76	681	73	727	43	659	728
78	342	7	10	1	N	89	711	89	710	-1	698	708
78	342	10	43	11	N	214	668	214	669	1	658	656
78	342	11	18	53	S	200	689	200	686	-3	673	656
78	342	11	31	12	S	96	668	96	635	-3	669	677
78	342	12	10	47	N	82	695	83	675	-20	680	669
78	342	12	24	51	N	218	658	218	668	10	647	655
78	342	13	1	10	S	187	697	186	703	6	660	665
78	342	13	12	34	S	106	673	107	682	9	646	665
78	342	15	47	49	N	223	671	223	672	1	639	664
78	342	20	43	0	N	63	656	63	652	-4	650	655
78	342	20	54	47	N	226	641	226	642	1	634	632
78	342	22	24	27	N	56	651	57	648	-3	644	651
78	342	22	37	31	N	226	647	227	662	15	641	653
78	342	23	19	46	S	181	709	180	719	10	674	680
78	342	23	29	46	S	99	699	95	659	-40	683	642
78	343	0	5	57	N	67	653	67	657	4	646	661
78	343	0	19	35	N	222	684	222	690	6	684	684
78	343	1	0	33	S	192	711	193	705	-6	686	675
78	343	1	12	21	S	85	635	85	685	0	669	680
78	343	1	48	57	N	64	694	67	658	-36	691	362
78	343	2	1	59	N	210	697	210	635	-2	690	681
78	343	2	40	30	S	202	690	202	693	3	674	672
78	343	2	53	20	S	75	686	76	643	-43	675	637
78	343	3	43	36	N	202	683	202	681	-2	666	661

		HOOK				HOOK		COOK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	343	4	20	12	S	211	672	211	672	0	662	659
78	343	4	35	5	S	76	639	76	647	8	624	642
78	343	5	10	0	N	80	647	80	646	-1	627	636
78	343	5	24	11	N	202	670	202	675	5	652	556
78	343	5	59	58	S	217	667	216	665	-2	657	652
78	343	6	13	57	S	77	669				655	
78	343	6	51	56	N	87	683	87	653	-30	667	644
78	343	10	25	8	N	213	690	213	689	-1	682	675
78	343	11	1	43	S	201	697	201	698	1	681	577
78	343	11	14	7	S	94	681	94	679	-2	661	669
78	343	11	53	17	N			84	690			686
78	343	12	6	44	N	218	678	218	682	4	669	668
78	343	12	43	33	S	189	698	198	710	12	661	672
78	343	12	53	43	S	109	713	108	706	-7	704	700
78	343	15	30	39	N	222	652	222	662	0	658	653
78	344	16	44	18	N	52	697	53	696	-1	699	704
78	344	16	54	8	N	226	68*	226	681	0	680	674
78	344	18	26	33	N	54	678	57	662	-16	678	668
78	344	18	36	2	N	228	680	228	681	1	679	674
78	344	20	8	35	N	59	673	61	651	-22	672	654
78	344	20	17	45	N	232	689	232	686	-3	689	*686
78	344	23	43	19	N			228	702			696
78	345	0	26	18	S	188	722	187	728	6	690	689
78	345	0	37	20	S	89	687	88	674	-13	671	668
78	345	1	14	8	N	63	696	64	689	-7	693	698
78	345	1	26	30	N	215	705	215	710	5	699	695
78	345	2	6	18	S	196	701	198	711	10	675	681
78	345	2	19	0	S	78	677				665	
78	345	2	55	29	N	67	695	67	696	1	692	703
78	345	3	8	5	N	204	712	204	715	3	698	692
78	345	3	46	39	S	209	700	209	699	-1	685	677
78	345	3	59	44	S	74	667	73	689	22	654	687
78	345	4	36	18	N	77	683	77	695	12	671	693
78	345	4	48	41	N	201	708	201	711	3	693	688
78	345	5	26	0	S	216	679	217	690	11	670	676
78	345	5	39	45	S	76	665				652	
78	345	6	17	19	N	85	685	85	678	-7	669	672
78	345	6	28	48	N	203	709	203	709	0	694	686
78	345	7	5	28	S	216	665	217	695	30	655	681
78	345	9	39	19	N	90	721	90	708	-13	710	708
78	345	9	50	1	N	211	704	211	709	5	698	694
78	345	10	27	19	S	204	710	204	707	-3	696	685
78	345	10	38	29	S	91	712	92	715	3	699	718
78	345	11	31	2	N	217	704	217	706	2	698	691
78	345	12	9	25	S	190	729	191	721	-8	706	689
78	345	12	18	32	S	106	729				728	
78	345	13	12	32	N	222	700	222	701	1	702	695
78	345	13	51	34	S			178	703			660
78	345	18	9	7	N	53	684	54	680	-4	685	687
78	345	18	18	0	N	230	693	230	694	1	693	694
78	345	19	52	15	N	52	704	51	707	3	707	715
78	345	20	0	15	N	231	687	232	692	5	687	*692
78	345	21	34	5	N	56	707	55	711	4	710	720
78	345	21	42	43	N	232	690	233	693	3	690	*693

YR	DA	HDDK HR.	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	345	23	15	12	N			62	696			703
78	345	23	26	3	N	227	688	227	690	2	688	684
78	346	0	6	42	S	186	714	186	721	7	680	682
78	346	0	18	0	S	96	745				739	
78	346	0	56	48	N	62	699	63	697	-2	697	704
78	346	1	9	18	N	216	692	216	699	7	685	685
78	346	1	46	59	S	197	700	197	700	0	673	671
78	346	2	0	30	S	79	716	79	679	-37	707	676
78	346	2	38	19	N	66	703	66	699	-4	701	707
78	346	2	51	20	N	204	691	204	696	5	675	675
78	346	4	19	43	N	75	709	75	708	-1	700	707
78	346	4	31	41	N	201	700	201	703	3	685	681
78	346	5	9	15	S	216	692	216	689	-3	685	675
78	346	5	22	16	S	75	674				662	
78	346	6	0	42	N	84	710	84	688	-22	697	684
78	346	6	11	51	N	202	699	202	702	3	683	680
78	346	6	48	59	S	217	687	217	687	0	679	673
78	346	7	1	39	S	76	685	76	689	3	675	687
78	346	7	41	14	N	89	705	89	698	-7	691	695
78	346	7	52	20	N	205	692	205	695	3	676	674
78	346	8	28	18	S	212	665	213	678	13	655	665
78	346	8	42	0	S	81	677	80	695	18	660	692
78	346	9	21	29	N	90	701	90	702	1	695	700
78	346	9	33	29	N	210	675	210	680	5	666	667
78	346	10	8	40	S	206	662	206	676	14	643	657
78	346	10	22	15	S	89	680	89	708	28	664	706
78	346	11	2	8	N	87	714	87	726	12	701	727
78	346	11	14	41	N	215	671	215	679	8	661	666
78	346	11	50	28	S	196	683	196	684	1	654	657
78	346	11	59	46	S	110	769				791	
78	346	12	56	32	N	218	659	219	665	6	648	652
78	346	13	32	18	S	186	668	186	667	-1	626	630
78	346	14	38	23	N			220	656			647
78	346	15	17	29	S			168	696			643
78	346	16	20	2	N	222	658	222	661	3	654	652
78	346	17	49	41	N	58	633	54	661	28	628	657
78	346	18	0	46	N	229	679	225	656	-23	678	647
78	346	19	32	43	N	58	647	58	652	5	644	658
78	346	19	44	11	N	225	640	226	645	5	633	635
78	346	21	14	29	N	63	646	63	647	1	639	650
78	346	21	26	1	N	229	658	229	661	3	654	652
78	346	22	56	36	N	63	664	63	665	1	658	669
78	346	23	8	48	N	227	668	227	672	4	665	664
78	346	23	50	29	S	185	685	185	684	-1	646	647
78	346	0	2	0	S	94	689	93	679	-10	671	669
78	347	0	38	0	N	64	651	64	661	0	655	665
78	347	0	52	50	N	215	653	215	654	1	641	642
78	347	1	30	9	S	194	652	194	651	-1	619	627
78	347	1	44	19	S	81	671	81	673	2	654	667
78	347	2	18	57	N	65	647	66	644	-3	610	647
78	347	2	35	28	N	204	639	203	640	1	618	624
78	347	3	10	5	S	202	636	202	638	2	614	622
78	347	3	26	48	S	76	616	76	625	9	599	618
78	347	3	59	14	N	72	612	72	607	-5	595	599

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	347	4	16	0	N	201	642	201	643	1	621	627
78	347	4	50	13	S	210	638	210	645	7	625	633
78	347	5	7	1	S	78	616	78	625	9	599	618
78	347	5	41	19	N	81	642	81	624	-18	622	611
78	347	5	55	53	N	203	651	203	654	3	631	637
78	347	6	30	43	S	214	657	214	656	-1	646	644
78	347	6	46	39	S	80	627	80	638	11	605	627
78	347	7	23	15	N	87	684	87	682	-2	668	677
78	347	7	36	0	N	206	654	206	655	1	634	638
78	347	8	10	46	S	211	659	211	664	5	648	651
78	347	8	24	57	S	81	670	81	675	5	653	669
78	347	9	3	39	N	88	685	88	688	3	669	684
78	347	9	16	24	N	210	661	210	662	1	650	650
78	347	9	51	29	S	205	670	205	673	3	652	654
78	347	10	5	0	S	88	677	88	648	-29	660	638
78	347	10	57	13	N	215	667	215	667	0	657	654
78	347	11	32	48	S	196	677	198	638	-39	647	616
78	347	11	45	15	S	99	686	97	655	-31	667	637
78	347	12	39	32	N	218	639	219	647	8	626	635
78	347	13	15	0	S	185	676	188	647	-29	635	611
78	347	13	26	4	S	110	684	107	659	-25	650	631
78	347	14	20	2	N	223	672	223	675	3	670	667
78	347	14	58	40	S	172	676	174	668	-8	623	614
78	347	16	1	32	N	226	678	223	660	-18	677	651
78	347	17	33	17	N	53	667	52	675	8	666	682
78	347	17	43	50	N	225	664	225	663	-1	661	655
78	347	19	16	21	N	53	680	58	642	-38	680	648
78	347	19	25	29	N	229	670	229	672	2	668	664
78	347	20	58	16	N	57	682	62	642	-40	682	644
78	347	21	7	45	N	231	672	231	672	0	672	672
78	347	22	40	11	N	58	691	65	643	-48	692	646
78	347	22	50	47	N	228	672	229	674	2	670	666
78	347	23	33	34	S	182	698	181	708	10	661	670
78	347	23	43	59	S	98	701	94	659	-42	685	642
78	348	0	21	1	N	62	675	62	673	-2	670	678
78	348	0	34	38	N	218	664	219	667	3	654	654
78	348	1	13	43	S			192	681			654
78	348	1	28	10	S			82	628			516
78	348	2	1	3	N	66	634	66	621	-13	626	622
78	348	2	17	45	N	205	647	205	650	3	627	633
78	348	2	53	0	S	200	642	200	652	10	621	635
78	348	3	9	0	S	76	632	75	641	9	616	635
78	348	3	43	1	N	70	650	71	633	-17	636	626
78	348	3	58	26	N	201	652	201	657	5	632	640
78	348	4	33	27	S	209	652	209	651	-1	632	634
78	348	4	49	5	S	77	637	76	657	20	622	652
78	348	5	24	39	N	80	667	79	681	14	649	678
78	348	5	39	54	N	203	606	203	608	2	582	595
78	348	6	11	34	S	211	592	211	593	1	573	584
78	348	6	29	46	S	80	619				596	
78	348	7	4	23	N	86	629	86	646	17	607	636
78	348	7	21	0	N	206	573	206	575	2	545	566
78	348	7	51	30	S	210	588	210	590	2	569	581
78	348	8	10	44	S	82	593				557	

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	348	8	45	12	N	88	642	89	629	-13	622	617
78	348	9	2	7	N	209	552	209	569	16	524	560
78	348	9	31	0	S	206	557	206	571	14	528	562
78	348	9	50	24	S	86	602	86	598	-4	577	582
78	348	10	24	28	N	88	611	88	612	1	587	598
78	348	10	41	47	N	213	600	213	606	6	582	597
78	348	11	13	36	S	200	617	200	622	5	594	608
78	348	11	29	48	S	94	631	93	597	-34	600	558
78	348	12	4	45	N	83	608	83	613	5	584	599
78	348	12	23	1	N	217	609	217	615	6	592	605
78	348	12	55	59	S	191	637	191	639	2	602	617
78	348	13	11	19	S	101	612	101	605	-7	536	552
78	348	13	45	58	N	74	592	73	620	28	573	612
78	348	14	4	35	N	218	616	218	622	6	600	612
78	348	14	40	22	S	176	669	174	679	10	612	627
78	348	14	52	16	S	111	623	113	644	21	549	576
78	348	15	30	6	N	64	620	64	624	4	610	625
78	348	15	46	31	N	218	611	218	615	4	595	605
78	348	17	13	20	N	60	612	61	603	-9	602	*602
78	348	17	28	5	N	220	614	220	623	9	602	612
78	348	18	56	24	N	60	616	62	602	-14	606	601
78	348	19	9	30	N	223	626	224	636	10	616	625
78	348	20	39	19	N	61	642	63	633	-9	634	635
78	348	20	51	40	N	225	629	226	632	3	620	621
78	348	22	20	36	N	66	634	67	616	-18	626	616
78	348	22	34	23	N	225	636	225	637	1	628	627
78	348	23	15	48	S	181	685	130	691	6	646	653
78	348	23	26	4	S	101	707	101	705	-2	696	699
73	348	0	1	10	N	68	609	66	632	23	598	634
78	349	0	16	58	N	220	660	219	655	-5	656	643
78	349	0	55	44	S	191	660	191	674	14	628	648
78	349	1	9	58	S	84	652	84	643	-9	633	633
78	349	1	44	0	N	65	647	65	648	1	640	651
78	349	2	0	10	N	207	648	207	652	4	628	635
78	349	2	35	39	S	199	640	199	638	-2	606	616
78	349	2	51	47	S	76	629	76	636	9	613	632
78	349	3	24	30	N	69	618	69	615	-3	608	615
78	349	3	42	20	N	200	611	200	612	1	587	599
78	349	4	13	43	S	205	572	205	581	9	544	571
78	349	4	33	52	S	78	577				557	
78	349	5	4	58	N	78	591	78	590	-1	572	580
78	349	5	23	30	N	202	577	202	580	3	550	570
78	349	5	53	47	S	211	573	211	580	7	552	572
78	349	6	13	30	S	81	594	80	607	13	568	592
78	349	6	46	19	N	85	604	85	630	26	579	618
78	349	7	2	30	N	205	617	205	601	-16	594	589
78	349	7	34	0	S	210	579	211	600	21	559	591
78	349	7	53	14	S	82	600	81	619	19	575	605
78	349	8	26	38	N	88	596	88	627	31	571	615
78	349	8	43	30	N	208	597	208	601	4	572	589
78	349	9	14	40	S	207	592	207	605	13	566	593
78	349	9	34	0	S	85	579	85	601	22	552	585
78	349	10	23	46	N	213	620	213	612	-8	605	602
78	349	10	56	0	S	202	610	201	629	19	596	614

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	349	11	13	7	S	92	612	92	619	7	576	588
78	349	11	47	12	N	84	602	84	604	2	577	589
78	349	12	5	42	N	216	603	216	603	0	586	594
78	349	12	37	44	S	194	617	193	630	13	580	609
78	349	12	52	50	S	102	644	101	627	-17	603	584
78	349	13	27	59	N	76	582	76	587	5	562	577
78	349	13	47	41	N	217	598	217	610	12	580	600
78	349	14	19	39	S	187	598	185	615	17	542	581
78	349	14	35	15	S	108	611				555	
78	349	15	11	19	N	67	593	67	590	-3	581	588
78	349	15	29	40	N	216	592	217	608	16	573	598
78	349	16	6	46	S			167	668			603
78	349	17	11	15	N	218	594	219	611	17	576	601
78	349	16	37	39	N	63	585	62	595	10	572	593
78	349	18	53	0	N	219	595	221	616	21	577	604
78	349	20	20	29	N	64	603	65	600	2	592	599
78	349	20	34	16	N	224	622	225	628	6	612	617
78	349	22	2	27	N	67	614	68	607	-7	[illegible]	[illegible]
78	349	22	16	46	N	225	631	225	635	4	622	624
78	349	22	57	29	S	182	658	179	687	29	614	637
78	349	23	8	41	S	102	697	98	656	-41	681	638
78	349	23	44	57	N	65	645	67	621	-24	638	622
78	349	23	59	39	N			220	646			636
78	350	0	38	30	S	190	663	190	672	9	632	646
78	350	0	52	49	S	85	640	85	618	-22	619	604
78	350	1	24	52	N	67	600	67	606	6	589	605
78	350	1	42	30	N	209	651	209	658	7	631	640
78	350	2	18	40	S	197	649	197	659	10	616	634
78	350	2	34	19	S	77	632	77	612	-20	616	604
78	350	3	7	11	N	68	623	69	603	-20	614	602
78	350	5	4	40	N	202	633	202	638	5	611	622
78	350	5	38	14	S	212	628	212	632	4	613	621
78	350	5	56	16	S	80	593	79	624	31	567	617
78	350	6	29	44	N	84	631	84	633	2	609	621
78	350	7	18	28	S	212	637	212	637	0	623	626
78	350	7	34	17	S	80	645	81	606	-39	625	591
78	350	8	11	59	N	88	691	87	633	-58	676	621
78	350	8	24	42	N	207	650	207	665	15	630	647
78	350	8	56	29	S	208	632	208	649	17	610	632
78	350	9	14	25	S	84	642	84	645	3	622	635
78	350	10	6	7	N	212	627	212	637	10	612	626
78	350	10	38	58	S	202	624	202	636	12	601	621
78	350	10	55	11	S	91	630	91	642	12	598	619
78	350	11	30	28	N	85	621	84	649	28	598	639
78	350	13	28	17	N	220	650	219	642	-8	644	631
78	350	14	5	45	S	175	694	167	721	27	651	678
78	350	14	14	59	S	115	680	116	686	6	643	*722
78	350	14	55	46	N			63	657			661
78	350	15	10	6	N	221	648	220	646	-2	642	636
78	350	16	52	46	N	220	622	221	637	15	612	627
78	350	18	19	28	N	63	572	61	605	33	558	604
78	350	18	35	20	N	219	598	220	607	9	580	594
78	350	19	14	16	S	170	619	169	624	5	533	541
78	350	20	1	28	N	67	558	66	578	20	543	575

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	350	20	17	31	N	222	596	222	600	4	531	587
78	350	21	44	39	N	67	604	67	607	3	593	606
78	350	21	59	37	N	224	614	224	623	9	602	612
78	350	22	40	36	S	178	672	179	670	-2	616	616
78	350	22	53	25	S	97	623	97	630	7	590	603
78	350	23	26	34	N	67	619	69	598	-21	609	597
78	350	23	41	41	N	222	649	222	648	-1	643	638
78	351	0	21	28	S	188	673	183	680	7	632	643
78	351	0	34	59	S	86	650	87	635	-15	530	624
78	351	1	8	14	N	66	625	66	629	4	613	630
78	351	1	24	33	N	212	660	212	661	1	645	649
78	351	2	1	19	S	196	647	196	656	9	614	632
78	351	2	16	0	S	78	664	78	670	6	651	666
78	351	2	50	59	N	66	661	68	610	-51	655	610
78	351	3	6	33	N	202	649	202	650	1	629	633
78	351	3	41	37	S	204	647	204	658	11	627	640
78	351	3	57	41	S	76	627	75	627	0	611	*620
78	351	4	31	50	N	75	648	74	648	0	634	*643
78	351	4	47	0	N	201	648	201	649	1	628	632
78	351	5	21	0	S	211	626	211	631	5	611	620
78	351	5	37	39	S	78	631	78	640	9	615	634
78	351	6	14	7	N	63	692	83	646	-46	677	636
78	351	7	16	52	S	79	651	80	632	-19	637	620
78	351	7	53	30	N	87	648	87	647	-1	628	637
78	351	8	7	23	N	207	649	207	651	2	629	634
78	351	8	41	31	S	209	642	209	649	7	621	632
78	351	8	58	4	S	83	618	83	639	21	595	628
78	351	13	10	25	N	220	659	225	719	60	655	715
78	351	13	45	59	S	185	647	179	686	39	601	636
78	351	13	57	48	S	142	676	113	684	8	637	*715
78	351	14	38	1	N			65	659			663
78	351	14	52	29	N	221	651	222	664	13	645	656
78	351	18	5	27	N	52	672	58	628	-44	671	633
78	351	18	16	3	N	224	648	225	658	10	642	649
78	351	23	24	29	N	222	632	222	634	2	623	623
78	351	0	3	8	S	188	643	186	657	14	593	621
78	352	0	16	5	S	92	693	91	670	-23	676	657
78	352	0	51	28	N	65	645	65	644	-1	638	647
78	352	1	7	16	N	213	648	213	652	5	636	641
78	352	1	44	54	S	194	676	194	676	0	646	650
78	352	1	59	25	S	79	637	79	654	17	622	649
78	352	2	32	38	N	66	636	65	649	13	628	652
78	352	2	48	25	N	204	673	204	678	5	655	658
78	352	3	24	51	S	203	663	203	673	10	644	654
78	352	3	40	42	S	76	618	74	659	41	601	654
78	352	4	13	34	N	73	621	73	635	14	604	629
78	352	4	28	54	N	201	677	201	677	0	659	658
78	352	5	4	34	S	211	652	211	657	5	640	645
78	352	5	20	47	S	78	621	78	631	10	604	624
78	352	5	56	30	N	82	583	82	687	4	667	682
78	352	6	10	11	N	203	636	203	639	3	614	623
78	352	6	43	51	S	212	631	212	630	-1	617	619
78	352	6	59	59	S	79	642	78	665	23	627	661
78	352	7	36	8	N	87	647	87	660	13	627	652

		HDDK				HDDK		CDDK			MIDNIGHT	
YR	DA	HR	MN	SEC	PO	LT	LAT	LT	LAT	DLAT	LATH	LATC
78	352	7	52	0	N	206	580	206	586	6	553	575
78	352	8	22	23	S	209	577	209	578	1	550	568
78	352	8	40	58	S	83	615	82	624	9	592	611
78	352	9	16	47	N	88	658	83	649	-9	639	639
78	352	9	32	58	N	210	571	210	582	11	550	574
78	352	10	2	52	S	205	576	205	588	12	549	577
78	352	10	21	30	S	88	605	88	616	11	581	602
78	352	10	57	14	N	85	666	86	645	-21	648	*635
78	352	11	13	11	N	214	604	215	610	6	587	600
78	352	11	44	24	S	199	590	199	599	9	549	581
78	352	11	59	21	S	100	684	100	684	0	662	668
78	352	12	37	7	N	79	638	79	635	-3	623	629
78	352	12	56	20	N	215	560	215	567	7	538	560
78	352	13	25	23	S	193	562	193	566	4	517	552
78	352	13	43	35	S	102	591	105	632	41	525	592
78	352	14	17	6	N	72	567	72	571	4	546	560
78	352	14	38	13	N	214	560	215	569	9	538	562
78	352	15	8	6	S	187	563	187	571	8	501	539
78	352	15	25	2	S	110	597	110	600	3	506	424
78	352	16	0	44	N	66	577	67	560	-17	564	555
78	352	16	19	46	N	215	563	215	570	7	541	562
78	352	16	51	48	S	182	576	179	596	20	516	526
78	352	18	2	10	N	215	540				516	
78	352	19	25	59	N	66	550	65	568	18	534	564
78	352	19	43	44	N	218	551	219	572	21	528	564
78	352	20	22	50	S	169	538	169	640	2	552	563
78	352	20	34	37	S	108	617	103	581	-36	563	517
78	352	21	8	19	N	69	562	68	576	14	547	573
78	352	21	25	46	N	220	566	221	572	6	547	557
78	352	22	50	38	N	69	590	69	592	2	578	590
78	352	23	7	37	N	221	606	221	610	4	593	598
78	352	23	45	23	S	187	631	187	633	2	582	598
78	352	24	1	22	S			83	598			582
78	353	0	31	57	N	68	588	67	607	19	576	606
78	353	1	27	12	S	193	664	194	612	-52	633	593
78	353	1	42	44	S	80	611	80	596	-15	587	579
78	353	2	13	20	N	68	583	67	595	12	570	593
78	353	2	31	45	N	204	649	203	630	-19	629	615
78	353	3	6	34	S	201	629	201	639	10	607	623
78	353	3	23	6	S	75	628	76	593	-35	612	583
78	353	3	56	38	N			71	637			631
78	353	4	13	0	N			200	630			615
78	353	4	45	49	S	208	602	208	613	11	577	600
78	353	5	3	0	S	77	637	76	653	16	622	648
78	353	5	37	48	N	80	638	80	633	-5	617	621
78	353	5	52	37	N	203	648	203	611	-37	628	598
78	353	6	25	25	S	211	*589	211	603	14	570	594
78	353	6	43	17	S	80	629	60	612	-17	607	598
78	353	7	19	0	N	86	653	86	629	-24	634	617
78	353	7	33	24	N	206	627	206	613	-14	605	600
78	353	8	5	58	S	210	606	210	623	17	589	613
78	353	8	23	4	S	82	633				612	
78	353	8	59	33	N	88	659	88	659	0	640	651
78	353	9	14	30	N	209	608	209	615	7	584	602

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	353	9	46	31	S	203	611	205	622	11	587	608
78	353	10	3	35	S	87	623	87	645	22	601	635
78	353	10	38	37	N			87	620			607
78	353	10	55	22	N	214	615	214	621	6	599	611
78	353	11	28	6	S	199	631	198	643	12	595	620
78	353	11	43	44	S	95	633	95	643	10	602	620
78	353	12	18	31	N	82	601	81	615	14	575	601
78	353	12	36	55	N	217	615	217	620	5	599	610
78	353	13	10	0	S	190	630	189	640	10	594	605
78	353	13	24	3	S	105	650	111	695	45	612	754
78	353	13	59	10	N	74	561	72	609	48	539	601
78	353	14	19	57	N	216	581	217	602	21	561	593
78	353	14	52	34	S	182	619	180	633	14	[illegible]	593
78	353	15	6	57	S	110	609	118	661	52	526	636
78	353	15	42	10	N	66	556	66	581	25	541	578
78	353	16	1	4	N	217	598	218	610	12	580	600
78	353	17	43	3	N	218	588	219	596	8	565	537
78	353	19	9	6	N	65	574	65	570	-4	560	556
78	353	19	25	23	N	219	574	220	593	19	553	579
78	353	20	51	0	N	59	568	67	595	27	553	593
78	353	21	6	59	N	223	597	223	597	0	533	584
78	353	22	33	28	N	69	599	69	604	5	528	603
78	353	22	48	33	N	225	638	225	634	-4	630	623
78	353	23	29	38	S	193	678	183	681	3	633	644
78	353	23	41	36	S	96	667	96	666	-1	644	651
78	354	0	14	36	N	69	591	68	616	25	579	616
78	354	0	32	6	N	217	636	217	640	4	622	629
78	354	1	8	51	S	193	629	193	640	11	593	618
78	354	1	24	48	S	83	628	82	587	-41	606	569
78	354	1	55	48	N	68	582	68	591	9	569	589
78	354	2	15	29	N	205	611	205	611	0	587	598
78	354	2	48	28	S	200	600	200	608	8	575	595
78	354	3	6	35	S	77	604	76	630	26	586	623
78	354	3	37	32	N	71	587	71	590	3	567	580
78	354	3	55	17	N	201	647	201	622	-25	627	603
78	354	4	28	26	S	207	594	207	612	18	563	599
78	354	4	45	37	S	77	643	78	616	-27	628	608
78	354	5	20	30	N	79	641	79	622	-19	626	615
78	354	5	36	41	N	203	604	203	605	1	579	593
78	354	6	8	10	S	212	586	212	595	9	567	586
78	354	6	25	52	S	79	636	79	646	10	621	640
78	354	7	1	49	N	86	658	86	654	-4	639	645
78	354	7	16	20	N	206	621	206	608	-13	598	595
78	354	7	48	12	S	211	586	211	613	27	567	603
78	354	8	6	57	S	82	607	81	638	31	593	627
78	354	8	40	31	N	88	593	89	641	48	567	630
78	354	8	56	47	N	209	622	209	622	0	599	608
78	354	9	28	40	S	207	591	207	611	20	565	593
78	354	9	46	4	S	86	631	86	639	8	609	628
78	354	10	38	13	N	213	605	213	609	3	583	509
78	354	11	10	13	S	201	615	201	622	7	591	608
78	354	11	25	57	S	94	647	95	664	17	619	649
78	354	12	0	52	N	84	532	93	633	41	566	621
78	354	12	19	35	N	217	609	217	610	1	592	600

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	354	12	51	43	S	194	613	194	616	3	575	596
78	354	13	7	21	S	102	631	103	644	13	584	609
78	354	13	41	27	N	76	560	75	591	31	538	591
78	354	14	1	36	N	217	603	218	613	10	586	603
78	354	14	35	28	S	182	638	183	635	-3	590	600
78	354	14	48	0	S	113	646				587	
78	354	15	25	0	N	68	577	67	595	18	564	593
78	354	15	44	0	N	216	585	217	594	9	566	585
78	354	16	16	35	S	183	585	181	602	17	527	568
78	354	17	25	27	N	218	591	219	600	9	572	591
78	354	18	52	19	N	62	600	60	623	23	589	624
78	354	19	7	10	N	220	593	223	625	32	578	614
78	354	20	34	11	N	66	591	65	603	12	579	602
78	354	20	48	58	N	224	607	224	609	2	594	596
78	354	22	15	2	N	71	568	70	579	11	547	568
78	354	22	30	47	N	226	637	224	621	-16	629	609
78	354	23	12	48	S	179	693	178	709	16	650	664
78	354	23	26	48	S	92	574	92	586	12	530	543
78	354	23	57	27	N	69	601	67	622	21	590	623
78	355	0	13	30	N	221	657	220	651	-6	652	642
78	355	0	52	50	S	191	672	191	673	1	642	647
78	355	1	6	45	S	85	646	85	638	-8	626	627
78	355	1	39	17	N	67	611	66	627	16	601	628
78	355	1	56	43	N	208	648	208	648	0	628	631
78	355	2	32	9	S	198	631	198	641	10	595	618
78	355	2	48	23	S	77	632	77	636	4	616	630
78	355	3	21	19	N	69	625	69	615	-10	616	615
78	355	3	39	0	N	201	611	201	615	4	587	602
78	355	4	11	34	S	206	606	206	608	2	582	595
78	355	4	28	38	S	76	636	77	626	-10	621	619
78	355	5	2	47	N	78	631	78	607	-24	615	599
78	355	5	19	29	N	202	602	202	604	2	577	592
78	355	5	51	2	S	211	589	211	595	6	570	586
78	355	6	8	33	S	79	639	79	639	0	624	633
78	355	6	44	23	N	85	655	65	643	-12	636	633
78	355	6	59	47	N	205	596				571	
78	355	7	30	56	S	211	585	212	605	20	566	596
78	355	7	47	50	S	80	656	81	643	-13	637	633
78	355	8	24	31	N	98	640	88	639	-1	619	628
78	355	8	39	23	N	208	624	208	616	-8	601	603
78	355	9	12	14	S	208	622	208	618	-4	599	604
78	355	9	27	54	S	85	656	85	662	6	637	654
78	355	10	19	29	N	213	650	213	625	-25	638	615
78	355	10	53	37	S	202	644	201	649	5	623	632
78	355	11	6	0	S	94	656	93	655	-1	642	650
78	355	11	45	40	N	84	662	84	646	-16	644	636
78	355	12	2	5	N	215	609	217	618	9	592	603
78	355	12	34	21	S	195	617	194	628	11	580	607
78	355	12	49	0	S	103	659	102	650	-9	625	618
78	355	13	27	2	N	73	659	73	659	0	645	654
78	355	13	41	59	N	221	661	218	623	-38	657	613
78	355	14	18	53	S			179	668			614
78	355	15	10	3	N	62	658	63	650	-8	652	653
78	355	15	23	33	N	223	664	223	667	3	661	659

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	355	16	53	32	N	57	653	56	656	3	650	652
78	355	17	6	36	N	221	629	221	635	6	623	624
78	355	18	35	2	N	61	611	59	623	12	601	628
78	355	18	47	35	N	225	651	224	636	-15	645	625
78	355	20	19	0	N	58	652	62	635	-27	650	637
78	355	20	30	22	N	226	633	226	638	5	625	628
78	355	22	1	55	N	57	695	65	639	-56	697	641
78	355	22	12	35	N	227	648	228	652	4	642	643
78	355	22	56	21	S	174	715	173	723	8	684	681
78	355	23	5	44	S	102	681	100	666	-15	657	642
78	355	23	42	29	N	63	671	69	609	-62	666	609
78	355	23	55	0	N			224	674			666
78	356	0	35	35	S	189	675	189	683	8	634	646
78	356	0	48	50	S	87	659	86	637	-22	640	626
78	356	1	23	44	N	63	665	66	624	-41	659	625
78	356	1	38	36	N	211	663	212	672	9	652	659
78	356	2	15	40	S	197	658	197	662	4	626	637
78	356	2	30	19	S	78	655	78	674	19	641	671
78	356	3	21	22	N	201	622	201	631	9	599	616
78	356	3	54	39	S	205	616	205	617	1	593	603
78	356	4	11	11	S	76	642	76	623	-19	627	616
78	356	4	44	36	N	76	607	76	620	13	599	612
78	356	5	2	36	N	202	589	202	615	26	563	602
78	356	5	33	15	S	210	570	211	612	42	549	602
78	356	5	53	58	S	81	567	80	616	49	539	602
78	356	6	25	38	N	84	606	84	639	33	582	628
78	356	6	40	35	N	204	665	204	652	-13	646	635
78	356	7	15	11	S	213	635	213	636	1	621	625
78	356	7	30	0	S	79	673	80	647	-26	661	637
78	356	8	7	39	N	88	656	88	659	3	637	651
78	356	8	21	48	N	208	633	208	638	5	611	622
78	356	8	55	14	S	209	632	209	634	2	610	619
78	356	9	9	54	S	84	676	84	654	-22	659	645
78	356	10	2	19	N	212	642	212	634	-6	629	623
78	356	10	35	45	S	203	628	203	639	11	606	623
78	356	10	50	48	S	92	662	91	656	-6	635	638
78	356	11	26	30	N	66	601	66	625	24	576	612
78	356	11	45	11	N	215	590	216	613	23	571	603
78	356	12	16	43	S	196	614	196	618	4	576	598
78	356	12	32	2	S	100	647	106	707	60	608	702
78	356	13	7	9	N	79	589	78	613	24	570	605
78	356	15	7	47	N	218	618	219	624	6	602	614
78	356	15	44	6	S	174	651	171	665	14	583	610
78	356	18	16	22	N	63	585	59	622	37	572	627
78	356	18	31	19	N	221	614	221	613	-1	602	601
78	356	19	58	58	N	65	589	63	600	19	577	607
78	356	20	13	15	N	224	618	225	627	9	607	616
78	356	21	43	0	N	62	658	64	642	-16	652	644
78	356	21	55	20	N	226	634	226	636	2	626	625
78	356	23	22	59	N	68	615	67	626	11	605	627
78	356	23	38	7	N			223	649			639
78	357	0	18	11	S	188	673	167	692	19	632	654
78	357	0	31	12	S	89	662	89	651	-11	644	642
78	357	1	5	39	N	65	649	67	623	-26	642	624

YR	DA	HDDK HR	HDDK MN	HDDK SEC	PO	HDDK LT	HDDK LAT	CDDK LT	CDDK LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	357	1	21	12	N	213	655	213	658	3	643	646
78	357	1	58	20	S	196	657	196	659	2	625	634
78	357	2	12	45	S	79	661	79	654	-7	648	649
78	357	2	45	30	N	68	601	68	597	-4	590	595
78	357	3	2	45	N	203	663	203	649	-14	644	632
78	357	3	38	3	S	204	637	204	644	7	616	628
78	357	3	55	21	S	77	597				578	
78	357	4	28	52	N	74	662	74	643	-19	649	637
78	357	4	43	24	N	202	658	202	662	4	639	644
78	357	5	18	10	S	211	640	212	657	17	627	645
78	357	5	34	21	S	78	632				616	
78	357	6	9	58	N	83	666	83	662	-4	648	654
78	357	6	23	29	N	204	659	204	656	-3	640	639
78	357	6	57	59	S	213	636	213	644	8	622	633
78	357	7	13	5	S	79	665	79	661	-4	652	657
78	357	7	50	24	N	87	658	87	651	-7	639	642
78	357	8	4	15	N	207	642	207	643	1	621	627
78	357	8	37	55	S	210	631	210	644	13	617	633
78	357	8	53	28	S	83	654	83	656	2	635	647
78	357	9	30	45	N	89	659	89	664	5	640	656
78	357	9	44	20	N	211	662	211	674	12	651	661
78	357	10	19	3	S	204	652	203	667	15	632	649
78	357	10	33	16	S	90	669	90	656	-13	646	638
78	357	11	12	7	N	85	698	86	655	-33	684	658
78	357	11	24	49	N	217	681	217	680	-1	672	667
78	357	12	1	16	S	194	683	193	692	9	654	664
78	357	12	13	13	S	102	699	100	674	-15	669	653
78	357	12	53	8	N	75	697	77	662	-35	687	658
78	357	13	6	34	N	221	670	220	668	-2	668	660
78	357	13	44	33	S	178	699	176	707	8	659	661
78	357	13	53	31	S	116	698	111	669	-29	673	663
78	357	14	49	0	N	221	652	222	659	7	647	650
78	357	16	31	4	N	221	642	222	644	2	635	634
78	357	18	0	19	N	58	632	60	612	-20	627	612
78	357	18	13	18	N	222	628	222	631	3	619	620
78	357	19	44	7	N	56	668	59	640	-28	667	645
78	357	19	54	52	N	226	640	226	640	0	633	630
78	357	21	25	4	N			63	645			648
78	357	21	36	12	N			231	671			671
78	357	23	8	2	N	60	685	64	656	-29	681	660
78	357	23	18	3	N			232	704			704
78	357	0	2	9	S	183	713	183	718	5	679	679
78	358	0	12	48	S	93	688	93	680	-8	669	670
78	358	0	47	14	N	67	623	65	649	26	614	652
78	358	1	42	24	S	194	702	193	707	5	676	677
78	358	1	54	35	S	81	686	81	688	2	670	684
78	358	2	30	59	N	64	687	65	665	-22	683	669
78	358	2	45	7	N	205	670	205	677	7	652	658
78	358	3	22	31	S	203	693	203	701	8	677	679
78	358	3	35	39	S	75	674	75	664	-10	662	660
78	358	4	11	50	N	72	674	72	678	4	662	675
78	358	4	25	20	N	202	685	202	696	11	668	675
78	358	5	1	11	S	211	647	212	678	31	635	665
78	358	5	16	2	S	76	664	75	694	30	651	692

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	358	5	53	40	N	81	703	81	700	-3	689	697
78	358	6	6	0	N	203	667	203	682	15	648	662
78	358	6	40	52	S	213	639	214	650	11	626	638
78	358	6	56	1	S	79	661	78	668	7	648	664
78	358	7	34	0	N	87	691	87	692	1	676	688
78	358	7	46	18	N	206	664	206	667	3	645	649
78	358	8	21	21	S	211	655	211	663	8	643	650
78	358	8	36	30	S	82	647	82	652	5	627	643
78	358	9	13	51	N	89	673	89	676	3	656	670
78	358	9	26	45	N	210	670	210	672	2	660	659
78	358	10	2	8	S	205	668	205	679	11	650	659
78	358	10	16	14	S	89	661				643	
78	358	10	54	38	N	86	692	86	677	-15	677	671
78	358	11	7	59	N	216	661	216	664	3	650	651
78	358	11	43	19	S	196	669	196	681	12	638	654
78	358	11	56	45	S	98	663	100	687	24	639	672
78	358	12	34	2	N			80	649			639
78	358	12	49	30	N	219	658	220	662	4	647	653
78	358	13	26	23	S	182	691	181	700	9	653	662
78	358	13	38	12	S	106	647	109	670	23	608	648
78	358	14	16	45	N	67	662	68	658	-4	656	662
78	358	14	30	58	N	222	664	224	686	22	661	679
78	358	16	12	22	N	225	672	226	681	9	670	674
78	358	17	43	27	N	55	655	55	656	1	653	652
78	358	17	54	26	N	226	664	227	671	7	661	663
78	358	19	25	46	N	58	648	57	656	8	645	662
78	358	19	35	42	N	231	681	231	684	3	681	*684
78	358	21	7	17	N	63	638	62	644	5	630	647
78	358	21	18	31	N	231	670	231	674	4	670	674
78	358	22	49	4	N	65	645	66	637	-8	638	639
78	358	23	1	36	N	228	670	228	671	1	668	663
78	358	23	44	39	S	181	708	181	708	0	673	670
78	358	23	55	24	S	95	630	94	673	-7	660	661
78	359	0	30	0	N	66	631	66	633	2	622	635
78	359	0	44	41	N	220	681	220	683	2	680	676
78	359	1	24	15	S	192	675	192	690	15	645	662
78	359	1	37	50	S	82	663	81	635	-28	645	624
78	359	2	11	35	N	66	633	66	637	4	625	639
78	359	2	27	57	N	206	660	206	663	3	641	645
78	359	3	3	41	S	201	642	201	652	10	621	635
78	359	3	20	48	S	76	595	76	625	30	576	618
78	359	3	51	46	N	72	594	71	634	40	575	628
78	359	4	8	11	N	202	680	201	666	-14	663	648
78	359	4	45	15	S	211	688	210	663	-25	630	*650
78	359	4	59	7	S	76	655	77	641	-14	641	635
78	359	5	35	12	N			80	666			659
78	359	5	48	3	N			203	692			671
78	359	6	24	43	S			215	674			661
78	359	6	38	15	S			77	676			673
78	359	7	16	12	N	86	674	86	679	5	657	673
78	359	7	29	0	N	205	665	205	670	5	646	651
78	359	8	4	0	S	211	652	211	653	1	640	641
78	359	8	17	59	S	61	681	81	657	-24	635	648
78	359	8	56	40	N	89	676	88	675	-1	659	669

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	LATC
78	359	9	10	0	N	209	648	209	658	10	628	640
78	359	9	44	0	S	206	639	206	639	0	618	623
78	359	9	59	12	S	87	653	87	663	10	634	655
78	359	10	51	38	N	214	625	214	628	3	610	617
78	359	11	24	39	S	200	628	199	648	20	606	625
78	359	11	40	34	S	94	628	95	649	21	596	628
78	359	12	15	1	N	83	598	82	628	30	573	616
78	359	12	33	14	N	217	621	218	628	7	606	617
78	359	13	7	1	S	190	645	190	646	1	611	623
78	359	13	17	42	S	116	725	115	721	-4	718	*844
78	359	13	56	20	N	74	583	72	632	49	563	625
78	359	14	15	52	N	217	598	217	603	5	580	594
78	359	14	48	35	S	184	608	184	609	1	554	575
78	359	15	2	29	S	113	635				569	
78	359	15	38	21	N	69	550	68	558	8	534	553
78	359	15	59	0	N	215	558	215	570	12	536	562
78	359	16	33	59	S	172	643	170	652	9	571	594
78	359	16	47	49	S	110	566	108	551	-15	454	473
78	359	17	24	18	N	60	620	61	610	-10	610	*610
78	359	17	38	36	N	220	617	220	618	1	606	606
78	359	19	6	51	N	61	611	60	622	11	601	623
78	359	19	20	23	N	222	619	223	623	4	608	612
78	359	20	3	7	S	163	658	167	638	-20	584	561
78	359	20	11	44	S	116	647	114	637	-10	589	*552
78	359	20	49	28	N	63	629	63	632	3	620	634
78	359	21	1	31	N	228	652	225	629	-23	647	618
78	359	22	30	59	N	66	628	67	627	-1	619	628
78	359	22	44	40	N	226	647	227	657	10	641	648
78	360	0	27	41	N	219	660	220	665	5	649	657
78	360	1	6	36	S	192	665	192	662	-3	634	637
78	360	1	20	41	S	84	651	83	625	-26	632	612
78	360	1	54	39	N	65	649	65	641	-8	642	543
78	360	2	10	30	N	207	658	207	659	1	639	641
78	360	2	46	45	S	199	653	199	652	-1	620	628
78	360	3	2	30	S	76	626	76	661	35	610	657
78	360	3	35	38	N	69	635	70	634	-1	627	628
78	360	3	51	45	N	201	651	201	655	4	631	638
78	360	4	26	38	S	208	644	208	648	4	623	631
78	360	4	43	0	S	77	621	76	640	19	604	634
78	360	5	17	29	N	78	656	78	646	-10	642	640
78	360	5	31	34	N	202	665	202	652	-13	646	635
78	360	6	6	40	S	213	647	213	645	-2	635	633
78	360	6	21	21	S	77	668				655	
78	360	6	59	6	N	85	684	85	649	-35	668	639
78	360	7	12	39	N	205	631	205	634	3	609	619
78	360	7	46	0	S	211	625	211	630	5	610	619
78	360	8	1	17	S	80	667				649	
78	360	8	38	6	N	88	630	88	631	1	608	619
78	360	8	53	44	N	208	609	208	617	8	585	603
78	360	9	26	6	S	207	619	207	620	1	596	606
78	360	9	43	48	S	85	601	85	615	14	576	601
78	360	10	34	35	N	213	612	213	618	6	596	608
78	360	11	7	8	S	201	626	201	626	0	604	612
78	360	11	22	13	S	94	658	94	650	-8	633	630

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	CODA LT	CODA LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	360	12	0	19	N	81	685	82	665	-20	669	658
78	360	12	15	45	N	217	620	217	632	12	605	621
78	360	12	49	0	S	192	633	199	666	33	598	641
78	360	13	2	42	S	105	667	105	669	2	637	646
78	360	13	40	57	N	72	653	73	639	-14	639	633
78	360	13	57	1	N	219	634	219	637	3	620	626
78	360	14	33	37	S	176	676	175	680	4	623	628
78	360	15	22	39	N	65	612	65	614	2	602	614
78	360	15	38	59	N	219	629	220	632	3	615	621
78	362	6	36	36	N	204	685	204	688	3	668	678
78	362	7	12	44	S	214	666	214	673	7	659	660
78	362	7	27	52	S	80	640	79	658	18	619	653
78	362	8	3	50	N	87	643	87	667	24	623	660
78	362	8	17	37	N	207	660	207	693	33	641	672
78	362	8	52	40	S	209	660	209	687	27	641	667
78	362	9	6	57	S	83	664	83	663	-1	646	655
78	362	9	46	0	N	88	709	88	700	-9	696	697
78	362	9	58	6	N	212	668	212	688	20	658	674
78	362	10	33	31	S	202	670	202	673	3	652	654
78	362	10	46	6	S	93	701	92	678	-23	685	658
78	362	11	38	50	N	217	680	217	685	5	671	671
78	362	12	15	17	S	192	680	190	706	26	651	676
78	362	12	28	21	S	100	655	102	681	26	619	664
78	362	13	6	58	N	74	691	74	687	-4	690	685
78	362	13	20	31	N	221	672	221	676	4	670	669
78	362	13	53	26	S	178	689	173	709	20	643	664
78	362	14	8	1	S	115	686	114	681	-5	653	705
78	362	14	49	13	N	62	674	63	673	-1	669	678
78	362	15	2	40	N	222	660	222	663	3	656	655
78	362	17	22	12	S	176	608	175	613	5	515	547
78	362	18	10	58	N	66	533	65	546	13	516	540
78	362	18	29	28	N	217	565	217	567	2	543	560
78	362	19	54	48	N	66	569	66	563	-6	555	558
78	362	20	10	25	N	222	598	222	601	3	584	588
78	362	21	4	8	S	103	594	106	614	20	530	565
78	362	21	36	31	N	70	567	70	565	-2	545	553
78	362	21	52	24	N	224	617	225	622	5	606	610
78	362	23	19	40	N			67	620			620
78	362	23	34	7	N			224	660			651
78	363	0	14	59	S	187	679	185	692	13	639	654
78	363	0	29	10	S	87	612	87	610	-2	588	595
78	363	1	0	49	N	67	612	66	628	16	602	629
78	363	2	43	22	N	66	642	66	641	-1	634	643
78	363	2	59	1	N	204	672	204	679	7	654	659
78	363	3	35	29	S	203	663	204	667	4	644	649
78	363	3	51	11	S	76	621	75	625	4	604	618
78	363	4	25	15	N	73	658	74	624	-34	644	617
78	363	4	39	44	N	201	666	201	666	0	647	648
78	363	5	14	58	S	211	645	211	655	10	632	643
78	363	5	29	50	S	76	664				651	
78	363	6	6	14	N	82	657	82	669	12	638	662
78	363	6	20	0	N	203	661	203	664	3	642	646
78	363	6	55	3	S	213	650	213	650	0	638	638
78	363	7	10	13	S	79	651	79	660	9	637	655

YR	DA	HOOK HR	HOOK MN	HOOK SEC	PO	HOOK LT	HOOK LAT	CODA LT	CODA LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH	MIDNIGHT LATC
78	363	7	45	55	N	87	657	87	656	-1	638	647
78	363	8	0	22	N	206	657	206	652	5	637	644
78	363	8	35	15	S	210	655	210	655	0	643	643
78	363	8	51	30	S	83	616	83	635	19	593	624
78	363	9	28	0	N	88	684	88	667	-17	668	660
78	363	9	41	0	N	211	658	211	661	3	647	649
78	363	10	15	45	S	204	655	204	655	0	635	638
78	363	10	30	11	S	89	659	90	676	17	640	665
78	363	11	8	14	N	85	684	85	692	8	668	688
78	363	11	27	53	N	215	632	215	634	2	618	623
78	363	11	56	17	S	197	632	197	632	0	597	611
78	363	12	9	26	S	102	699	101	695	-4	684	684
78	363	12	49	6	N			76	683			680
78	363	13	4	31	N	218	630	218	635	5	616	624
78	363	13	38	58	S	186	647	185	654	7	601	618
78	363	13	51	18	S	110	670	112	682	12	627	709
78	363	14	31	12	N	65	670	65	671	1	665	676
78	363	14	46	0	N	219	638	219	639	1	625	628
78	363	15	23	42	S	171	671	168	682	11	615	623
78	363	16	28	40	N	218	612	220	627	15	599	615
78	363	17	9	6	S	174	622	172	631	9	537	569
78	363	17	53	54	N	65	554	64	565	11	539	561
78	363	18	11	48	N	217	569	217	582	13	548	574
78	363	19	36	52	N	66	560	66	561	1	545	558
78	363	19	53	29	N	220	577	220	581	4	559	566
78	363	20	45	23	S			107	617			570
78	363	21	20	12	N	66	605	68	589	-16	594	587
78	363	21	35	36	N	222	590	223	605	15	574	592
78	363	23	1	0	N	70	585	69	593	8	565	591
78	363	23	18	30	N	220	600	220	602	2	586	589
78	363	23	56	29	S	187	644	187	654	10	597	618
78	364	0	12	20	S	88	586	89	618	32	560	604
78	364	0	42	33	N	68	590	67	609	19	578	609
78	364	1	0	48	N	213	631	213	633	2	617	622
78	364	1	37	0	S	194	636	194	647	11	601	624
78	364	1	52	45	S	90	631	90	620	-11	609	607
78	364	2	24	39	N	67	606	66	626	20	595	627
78	364	2	42	52	N	203	632	203	638	6	610	622
78	364	3	17	7	S	201	627	201	627	0	605	612
78	364	3	34	56	S	76	587	76	599	12	567	590
78	364	4	5	9	N	73	575	72	584	9	554	574
78	364	4	24	16	N	200	604	200	612	8	579	599
78	364	4	56	19	S	208	599	208	599	0	574	587
78	364	5	15	6	S	79	592	78	603	11	573	594
78	364	5	47	19	N	81	605	81	603	-2	581	587
78	364	6	3	39	N	203	629	203	609	-20	607	596
78	364	6	36	28	S	212	604	212	610	6	587	600
78	364	6	53	31	S	79	637	79	641	4	622	635
78	364	7	29	0	N	86	626	86	614	-22	615	600
78	364	8	34	1	S	82	623	82	629	6	601	617
78	364	9	9	59	N	88	658	88	660	2	639	652
78	364	9	24	3	N	210	643	210	644	1	630	633
78	364	9	58	8	S	205	646	205	643	-3	625	627
78	364	10	13	23	S	88	644	88	644	0	624	634

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	364	12	46	46	N	218	635	217	620	-16	622	610
78	364	13	21	51	S	186	663	185	665	2	620	629
78	364	13	34	39	S	106	650	114	709	59	612	•802
78	364	14	12	42	N	69	650	70	675	-25	643	618
78	364	14	29	25	N	217	612	217	615	3	596	605
78	364	15	5	22	S	175	664	170	683	19	604	632
78	364	15	54	22	N			64	602			601
78	364	17	38	13	N			60	612			612
78	364	17	52	46	N	220	613	220	616	3	601	604
78	364	19	19	14	N	65	561	63	589	28	546	587
78	364	19	34	51	N	221	608	222	610	2	595	598
78	364	21	1	23	N	68	564	67	588	24	549	586
78	364	21	17	46	N	222	594	222	596	2	579	582
78	364	22	42	58	N	71	568	71	571	3	547	560
78	364	23	1	6	N	220	588	220	591	3	572	577
78	364	23	38	30	S	187	627	186	636	9	577	601
78	364	23	55	35	S	88	556	90	590	34	526	549
78	365	0	24	2	N	70	560	70	570	10	538	559
78	365	0	44	41	N	212	585	212	582	-3	566	574
78	365	1	19	5	S	193	616	194	600	-18	581	582
78	365	1	36	56	S	81	574	81	580	6	546	561
78	365	2	6	37	N	67	592	67	598	6	580	597
78	365	2	25	40	N	204	623	204	624	1	600	610
78	365	2	59	38	S	200	620	200	625	5	597	611
78	365	3	17	0	S	76	607	76	617	10	589	609
78	365	3	49	0	N	71	617	71	617	0	600	609
78	365	4	6	10	N	200	632	200	632	0	610	617
78	365	4	39	47	S	208	621	208	631	10	598	616
78	365	4	57	29	S	78	602	77	624	22	584	617
78	365	5	29	57	N	79	608	79	603	-5	590	594
78	365	5	46	10	N	202	637	202	632	-5	616	617
78	365	6	19	8	S	211	601	212	611	10	583	601
78	365	6	36	36	S	79	629				613	
78	365	7	12	23	N	86	663	85	618	-45	645	604
78	365	7	26	15	N	205	640	205	631	-9	619	576
78	365	7	59	29	S	210	612	211	625	13	596	615
78	365	8	16	43	S	81	624	82	615	-9	602	601
78	365	8	50	59	N	88	596	88	600	4	571	584
78	365	9	6	30	N	209	649	209	637	-12	629	621
78	365	9	40	12	S	206	625	206	648	23	602	631
78	365	9	56	15	S	86	640	86	627	-13	619	615
78	365	10	47	51	N	214	635	214	637	2	621	626
78	365	11	21	57	S	199	654	199	657	3	621	633
78	365	11	36	54	S	94	635	94	631	-4	605	604
78	365	12	12	19	N	82	624	82	642	18	602	632
78	365	12	29	46	N	217	620	217	626	6	605	615
78	365	13	4	18	S	188	663	186	682	14	625	645
78	365	13	17	0	S	105	657	107	675	18	622	655
78	365	13	54	49	N	71	646	72	620	-26	631	612
78	365	14	10	32	N	220	648	220	650	2	642	641
78	365	14	49	32	S			167	703			653
78	365	15	36	23	N	66	598	65	606	8	586	605
78	365	15	52	55	N	219	631	220	632	1	617	621
78	365	17	34	36	N	221	631	221	635	4	622	624

YR	DA	HDDK HR	MN	SEC	PO	HDDK LT	LAT	CDDK LT	LAT	DLAT	MIDNIGHT LATH,	LATC
78	365	19	3	59	N	59	631	59	623	-8	626	628
78	365	19	16	46	N	222	622	223	626	4	612	615
78	365	20	44	49	N	66	595	66	592	-3	583	590
78	365	20	58	1	N	228	651	226	635	-16	645	624
78	365	22	27	53	N	65	641	68	603	-38	633	602
78	365	22	41	19	N	225	641	225	643	2	634	633
78	365	23	23	19	S	180	692	180	698	6	654	660
78	365	23	35	0	S	95	654	94	637	-17	628	612